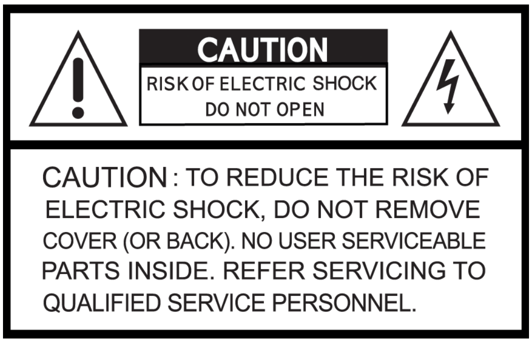
AEON®

Digital Video Recording System

LE800



Benutzer Handbuch





Dieses Symbol soll den Benutzer auf möglicherweise ungeschützte gefährliche Spannungen innerhalb des Gehäuses hinweisen. Diese können unter Umständen stark genug sein, um einen elektrischen Schlag hervorzurufen.



Dieses Symbol soll den Nutzer auf die Nutzungs- und Wartungsinstruktionen in den Benutzer Handbüchern und Unterlagen hinweisen, die dem Produkt beiliegen.

WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMINDERN DÜRFEN SIE DAS GERÄT ZU KEINER ZEIT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN!

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und die Einhaltung der Grenzwerte nach Teil 15 der FCC Regularien für eine Klasse digitaler Geräte wurde festgestellt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz gegen gesundheitsschädlichen Umgang zu leisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenz-Energie und kann diese abstrahlen. Außerdem kann das Gerät, wenn es nicht gemäß des Benutzerhandbuchs installiert und betrieben wird, andere Funkkommunikation stören. Die Anwendung dieses Gerätes in einer bewohnten Gegend kann zu Störungen führen, die möglicherweise zu Lasten des Benutzers beseitigt werden müssen.



Entsorgung von elektronischen Geräten. (Gilt für Staaten der Europäischen Union und andere europäische Staaten mit separaten Entsorgungssystemen)

Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt oder die Verpackung zu keiner Zeit als Hausmüll zu behandeln ist, oder als dieser entsorgt werden darf. Stattdessen müssen diese bei einer dafür zuständigen Sammelstelle abgegeben werden. Indem Sie Produkt oder Verpackung korrekt entsorgen, tragen Sie dazu bei, potentiell negative Konsequenzen für die Umwelt oder für die menschliche Gesundheit zu verhindern. Das Recycling der Materialien trägt dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu erhalten. Für weitere Informationen zum Recycling dieses Produktes kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Behörde, Ihre zuständigen Entsorgungsbetriebe oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Alle Sicherheits- und Anwendungshinweise müssen vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes gelesen werden.

- **Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist bevor Sie den Rekorder installieren.**
- **Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, wenn das Gerät durch unqualifizierte Wartungs- oder Installationsinstanzen geöffnet wird.**
- **Benutzen Sie den Rekorder nicht außerhalb der angegebenen Temperatur oder Luftfeuchtigkeitswerte.**
- **Setzen Sie den Rekorder nicht gefährlichen Schwankungen oder Vibrationen aus**
- **Verwenden oder stellen Sie den Rekorder nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Hitzequellen.**
- **Verdecken Sie niemals die zur Lüftung vorgesehenen Öffnungen am Gerät.**
- **Verwenden Sie den Rekorder stets und gut gelüfteten Umfeldern um Überhitzung zu vermeiden.**
- **Es besteht Explosionsgefahr falls die Batterie durch einen ungeeigneten Batterie-Typen ersetzt wird.**
- **Batterien sind nach der entsprechenden Anleitung zu entsorgen.**

INHALTSANGABE

DEUTSCH

Der Autor ist nicht für eventuelle Druckfehler oder falsche Daten verantwortlich. Abweichungen und Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts möglich.

Kapitel 1 Produkteigenschaften

- H.264 Kompression für eine besonders platzspahrende Datenspeicherung
- Echtzeit-Live-Darstellung
- Bis zu 100 Bilder pro Sekunde bei 360x240 Pixel Aufnahme (NTSC)
- Live-Darstellung, Aufnahme, Back-Up, Wiedergabe und Netzwerk-Zugriff parallel möglich
- Livebild-Zugriff und Alarmabruf per Mobiltelefon
- Steuerungsmöglichkeiten: Vorderes Bedienfeld, USB-Maus (nicht im Lieferumfang), Fernbedienung, per Client-Software sowie per Netzwerk und Internet.
- Automatische Email-Alarmfunktion bei Bewegungserkennung, Alarm-Relay-Auslösung und Verlust des Videosignals.
- Intuitive Benutzeroberfläche für einfache Konfiguration und Menüsteuerung.
- Unterstützt 1-Kanal Audio-Aufnahme und -Wiedergabe
- Steckplatz für 1 SATA-Festplatte bis zu 1.000 GB
- Integrierte Dreh-Neige-Zoom-Kamerasteuerungsoption für PTZ-Kameras
- Unterstützt Daten-Back-Up durch USB-Medien und Netzwerk

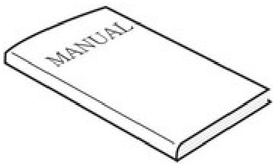
Kapitel 2 Lieferumfang



1. AEON 800 Rekorder



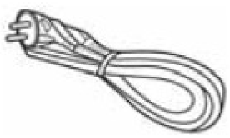
2. Client Viewer Software CD



3. Benutzerhandbuch



4. Fernbedienung



5. Netzkabel



6. Netzteil



7. Batterien



8. SATA Kabel



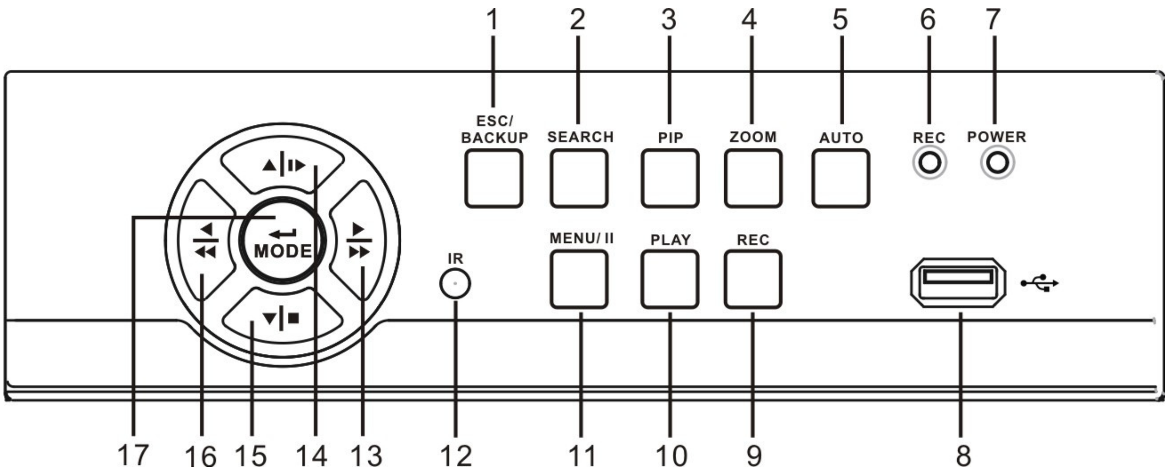
9. Schrauben zum Einbau der Festplatte

Lieferumfang
1. AEON 800 Rekorder
2. Client Viewer Software CD
3. Benutzerhandbuch
4. Fernbedienung
5. Netzkabel

6. Netzteil
7. Batterien
8. SATA Kabel
9. Schrauben zum Einbau der Festplatte

Kapitel 3 Steuerung

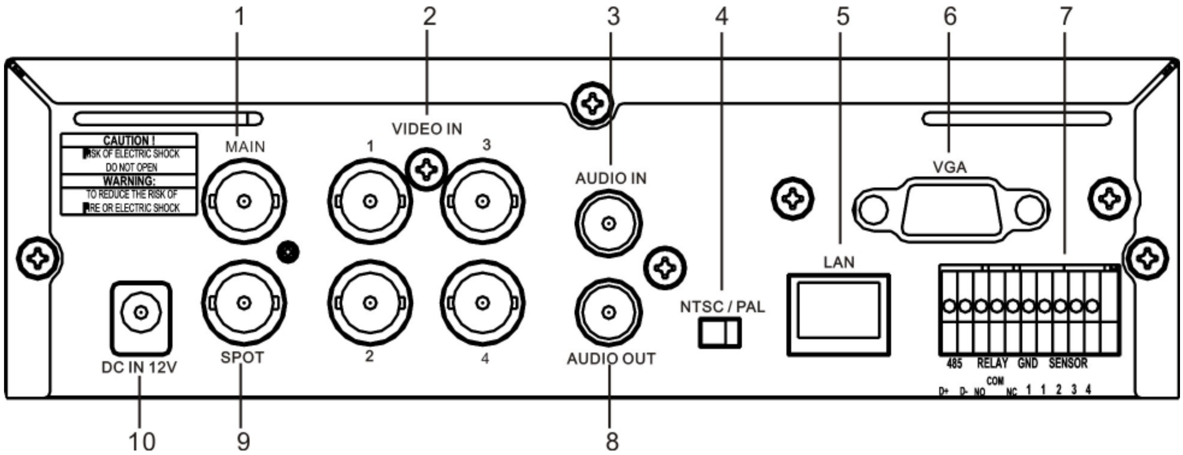
3.1 Steuerung an der Vorderseite

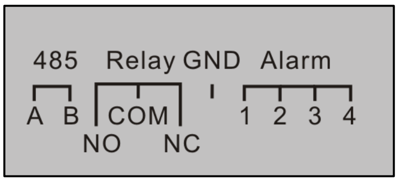


Taste		Funktionsbeschreibung
1	ESC/ BACKUP	Ausgewählte Funktionen verlassen. Verlassen des Menüs Back-Up Funktions-Menü auswählen
2	SEARCH	Such-Menü auswählen, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Wählen Sie ENTER um auf die ausgewählte Aufnahme zuzugreifen
3	PIP	Aktivieren der Bild-in-Bild-Darstellung, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Drücken Sie ENTER um die gewünschte Funktion auszuwählen
4	ZOOM	Anschalten/Auschalten der 2x Zoom-Funktion. Drücken Sie ENTER um die Kanäle zu wechseln.
5	AUTO	Aktivieren der Automatischen Kanalweiterschaltung (Kanäle werden automatisch gewechselt.) Drücken Sie MENU um den Auto-Modus zu deaktivieren.
6	LED DISPLAY - REC	Rekorder zeichnet auf.
7	LED DISPLAY- POWER	Rekorder ist eingeschaltet.
8	USB 2.0	Der USB 2.0 Anschluss kann zur Verwendung von USB-Mäusen oder USB-Speichermedien benutzt werden.
9	REC	Start/ Stopp der Aufzeichnung.
10	PLAY	Wiedergabe
11	MENU/ PAUSE (MENU/ ❚❚)	Auswahl des Hauptmenüs, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Wiedergabe pausieren.
12	IR SENSOR	Infrarotsensor zur Steuerung per Fernbedienung
13	RIGHT DIRECTIONAL BUTTON/ FAST (▶▶ / ▶)	Rechts-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Vorlauf Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
14	UP DIRECTIONAL BUTTON/ SLOW (▲ / I▶)	Aufwärts-Schalter zur Menünavigation. Zeitlupen-Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.

15	DOWN DIRECTIONAL BUTTON/ STOP (▼ /■)	Abwärts-Schalter zur Menünavigation. Wiedergabe Stoppen.
16	LEFT DIRECTIONAL BUTTON/ REWIND (◄ /◄◄)	Links-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Rücklauf-Wiedergabe, Geschwindigkeit: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
17	ENTER/ MODE (↵ MODE)	Schalter um zwischen Vollbild- und Vierfach-Bildanzeige zu wechseln.

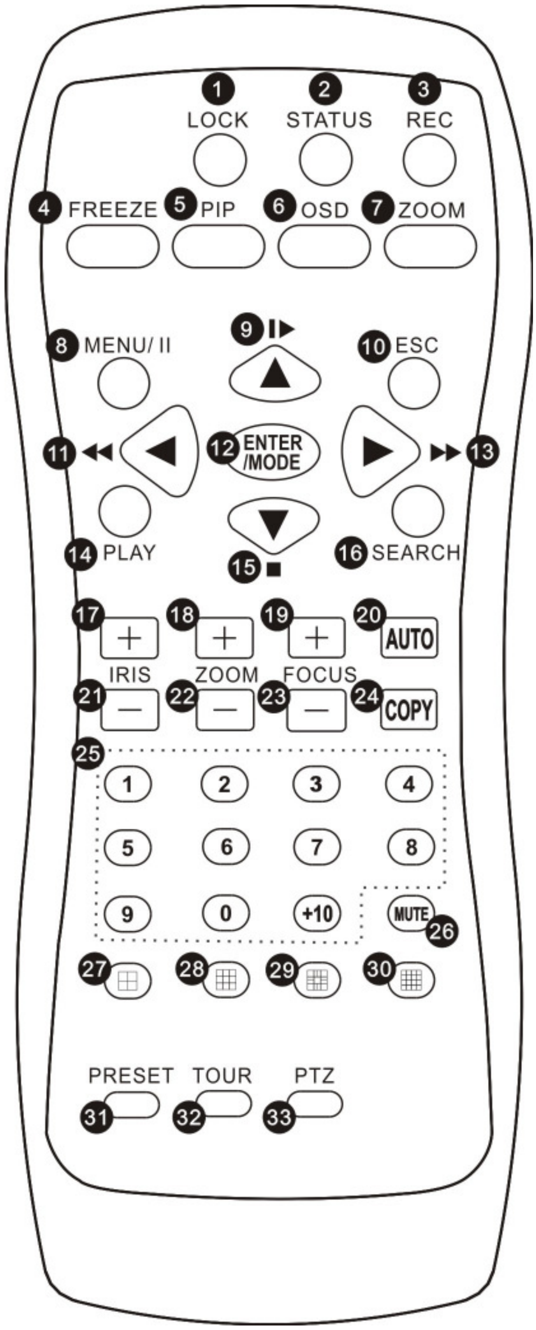
3.2 Rückseitige Anschlüsse



Anschluss		Beschreibung
1	MAIN MONITOR	1 BNC-Ausgang zum Anschluss des Hauptmonitors
2	VIDEO IN	4 BNC-Eingänge zum Anschluss der Kameras
3	AUDIO IN	1 RCA-Eingang zur Eingabe eines Audio-Signals
4	NTSC / PAL SWITCH	Schalter zum Wechseln zwischen NTSC und PAL Format.
5	LAN	Netzwerk-(Ethernet-)Anschluss.
6	VGA	VGA-Ausgang zum Anschluss eines VGA-Monitors.
7	EXTERNAL I/O	Externer I/O Anschluss (*Pin-Definition s.u.*) 
8	AUDIO OUT	1 RCA-Ausgang zur Ausgabe eines Audio-Signals
9	SPOT MONITOR	BNC-Ausgang zum Anschluss eines Monitors, welcher alle angeschlossenen Kameras als Sequenz ausgibt.
10	DC 12V	DC 12V-Anschlussbuchse

DEUTSCH

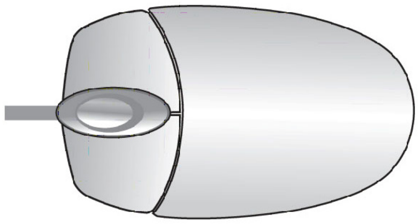
3.3 Fernbedienung



Fernbedienung – Beschreibung der Tastenfunktion	
○,1 LOCK	Sperren/entsperren des Bedienfeldes auf der Vorderseite des Rekorders.
○,2 STATUS	Monitor Status
○,3 REC	Aufnahme Start/ Stopp.
○,4 FREEZE	An-/Ausschalten der Live-Freeze-Funktion zum Einfrieren des Bildes.
○,5 PIP	An-/Ausschalten des Bild-in-Bild-Modus Verwenden Sie die Rechts-Links-Oben-Unten-Tasten, um im Menü zu navigieren und drücken Sie die Enter-Taste um den Menü-Punkt auszuwählen
○,6 OSD	An/Ausschalten der Bildschirm-Anzeige.
○,7 ZOOM	Anschalten/Auschalten der 2x Zoom-Funktion. Verwenden Sie die Rechts-Links-Oben-Unten-Tasten, um im Menü zu navigieren und drücken Sie die Enter-Taste um die Kanäle zu wechseln.
○,8 MENU/ ❚❚	Anwählen des Menu. Pause der Wiedergabe.
○,9 ▲ / ❚▶	Aufwärts-Schalter zur Menünavigation. Zeitlupen-Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
○,10 ESC	Exit-Taste
○,11 ◀ / ◀◀	Links-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Rücklauf-Wiedergabe, Geschwindigkeit: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
ENTER/ MODE	Schalter um zwischen Vollbild- und Vierfach-Bildmodus zu wechseln.
○,13 ▶ / ▶▶	Rechts-Schalter zur Menünavigation. Schnell-Vorlauf Wiedergabe, Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
○,14 PLAY	Wiedergabe
○,15 ▼ / ■	Abwärts-Schalter zur Menünavigation. Wiedergabe Stoppen.
○,16 SEARCH	Such-Menü auswählen, verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Schalter um zu navigieren. Wählen Sie ENTER um auf die ausgewählte Aufnahme zuzugreifen
○,17 IRIS +	Iris-Öffnung für PTZ-Kameras.
○,18 ZOOM +	PTZ Einzoomen.

○,19 FOCUS +	PTZ einfokussieren
○,20 AUTO	Aktivieren der Automatischen Kanalweiterschaltung (Kanäle werden automatisch gewechselt.)
○,21 IRIS -	PTZ Iris-Schließen.
○,22 ZOOM -	PTZ Auszoomen
○,23 FOCUS -	PTZ ausfokussieren.
○,24 COPY	Öffnet das Copy-Menu
○,25 CAMERA BUTTONS	Numerische Tasten zur Auswahl der Kamera-Kanäle
○,26 MUTE	Ein-/ Ausschalten des Audiokanals
○,27	Umschalten auf 4-teilige Mehrfachbild-Anzeige
○,28	Keine Funktion.
○,29	Keine Funktion.
○,30	Keine Funktion.
○,31 PRESET	Speicherbare PTZ-Kamerapositionen Drücken Sie PRESET und wählen sie zwei Ziffern aus um die aktuelle Kameraposition zu speichern. Drücken Sie Play und die eingespeicherte Ziffernkombination um die Kamera zur gespeicherten Position zu bewegen.
○,32 TOUR	Aktiviert eine eingespeichterte PTZ-Tour.
○,33 PTZ	Start/ Stop PTZ-Steuerung.

3.4 Steuerung per Maus



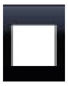
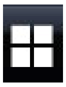
Live-Modus

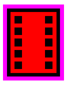
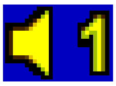
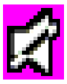
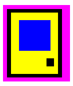
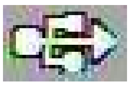
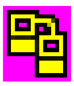
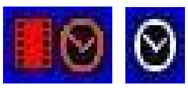
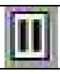
Vollbildanzeige einer Kamera	Bewegen Sie den Zeiger auf das gewünschte Kamerabild und doppelklicken Sie die linke Maustaste.
Wechsel von der Vollbildkamera-Anzeige zur Mehrfachbild-Anzeige	Doppelklicken Sie die linke Maustaste.

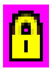
Maus-Steuerung – Menü-Modus	
Aufrufen des Menüs	Klicken Sie die rechte Maustaste
Auswahl Menüoptionen	Bewegen Sie den Zeiger auf den gewünschten Menüpunkt und klicken Sie die linke Maustaste
Zurück zur letzten Seite	Klicken Sie die rechte Maustaste

Maus-Steuerung – Erklärung der Menü-Symbole	
	Bewegen Sie den Zeiger über dieses Symbol um sich die vier Hauptmenüfunktionen (Hauptmenü, Suche, Back-Up, PTZ-Steuerung) anzeigen zu lassen:  HAUPTMENÜ  SUCHE  BACKUP  PTZ STEUERUNG
	Aufnahme AN/AUS
	Wiedergabe

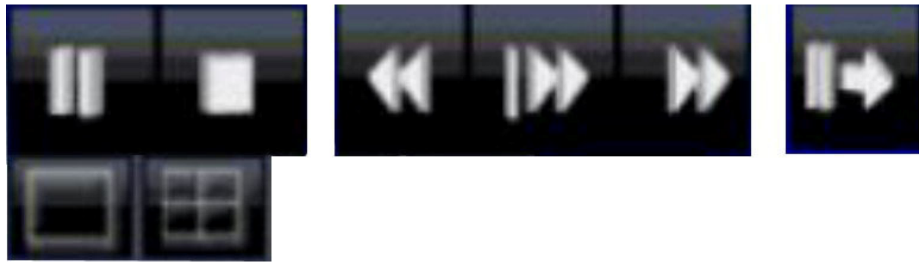
DEUTSCH

	Bewegen Sie den Zeiger über dieses Symbol um sich die Darstellungsfunktionen (Pause, Bild-in-Bild, Zoom, Auto-Sequenz/ Sperren)  PAUSE, pausiert das LIVE-Bild  PIP, Bild-in-Bild-Modus  ZOOM, 2x Zoom des Kamerabildes  AUTO-Sequenz. Funktion zur automat. Kanalweiterschaltung  Sperrt und aktiviert den Passwort-Schutz
	Vollbildanzeige einer Kamera. Klicken Sie auf das Bild, um die Kamera zu wechseln.
	Vierfachbild-Anzeige.

Maus-Steuerung – Erläuterung der Anzeige	
	Aufnahme läuft
	Live-Ton ist angeschaltet
	Live-Ton ist ausgeschaltet
	Bewegungserkennung auf diesem Kanal aktiviert.
	Relay-Signal auf diesem Kanal aktiv.
	Videosignal-Verlust auf diesem Kanal festgestellt.
	USB-Hardware erkannt.
	Internetverbindung des Rekorders aktiv.
	Timer-Aufnahme aktiv Rote Anzeige: Timer ist eingestellt, Aufnahme hat bereits begonnen. Weiße Anzeige：Timer ist eingestellt, Aufnahme hat noch nicht begonnen.
	Automatische Bildweiterschaltung ist aktiviert.
2X	2X Zoom ist aktiviert.
	FREEZE/ Einfrieren des Bildes aktiviert.

	Sperre ist aktiviert.
	PTZ-Steuerung ist aktiviert.

3.5 Wiedergabe-Modus



Im Live-Modus erscheint das Wiedergabe-Symbol [ ] oben in der Mitte der Monitor-Anzeige. Das Bedienungsmenü wird unten rechts angezeigt. Dieses Menü können Sie auch mit der Maus zu einer anderen Stelle bewegen.

Wiedergabe – Tasten zur schnellen Auswahl	
	Schnellrücklauf Geschwindigkeiten : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Schnellvorlauf Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Wiedergabe/ Pause
	Slowmotion/ Zeitlupe Geschwindigkeiten: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	Stopp
	Standbildweise Wiedergabe. Standbilder lassen sich durch Linksklick auf Symbol weiterklicken.
	Vollbildanzeige einer Kamera. Klicken Sie auf das Bild, um die Kamera zu wechseln.
	Vierfachbild-Anzeige.

3.6 PTZ-Modus



Im Live-Modus erscheint das PTZ-Symbol [] oben links auf dem Bildschirm. Das Bedienungsmenü wird unten rechts angezeigt. Dieses Menü können Sie auch mit der Maus zu einer anderen Stelle bewegen.

PTZ – Steuerung per Fernbedienung	
▲ / **SLOW**	Bewegen des Objektivs nach oben.
▼ / ■	Bewegen des Objektivs nach unten.
◀◀ / ◀	Bewegen des Objektivs nach links.
▶▶ / ▶	Bewegen des Objektivs nach rechts.
ZOOM +	PTZ einzoomen.
ZOOM -	PTZ auszoomen.
FOCUS +	PTZ einfokussieren.
FOCUS -	PTZ ausfokussieren.
IRIS +	PTZ-Iris öffnen.
IRIS -	PTZ-Iris schließen.
TOUR	Aktivieren einer voreingestellten PTZ-Tour.
PRESET + NUMBER	Speicherbare PTZ-Kamerapositionen Drücken Sie PRESET und wählen sie zwei Ziffern aus um die aktuelle Kameraposition zu speichern.

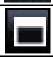
DEUTSCH

PLAY + NUMBER	Bewegen zu einer gespeicherten Kamera-Position Drücken Sie PLAY und die gewünschte Zahl und die Kamera fährt die gespeichterte Position an.
ZOOM	Setzt die aktuelle PTZ Position als Endpunkt für die Auto-Rotaion.
PIP	Setzt die aktuelle PTZ Position als Startpunkt für die Auto-Rotaion.
FREEZE	Aktiviert Auto-Rotation.

PTZ – Quick Function Icon

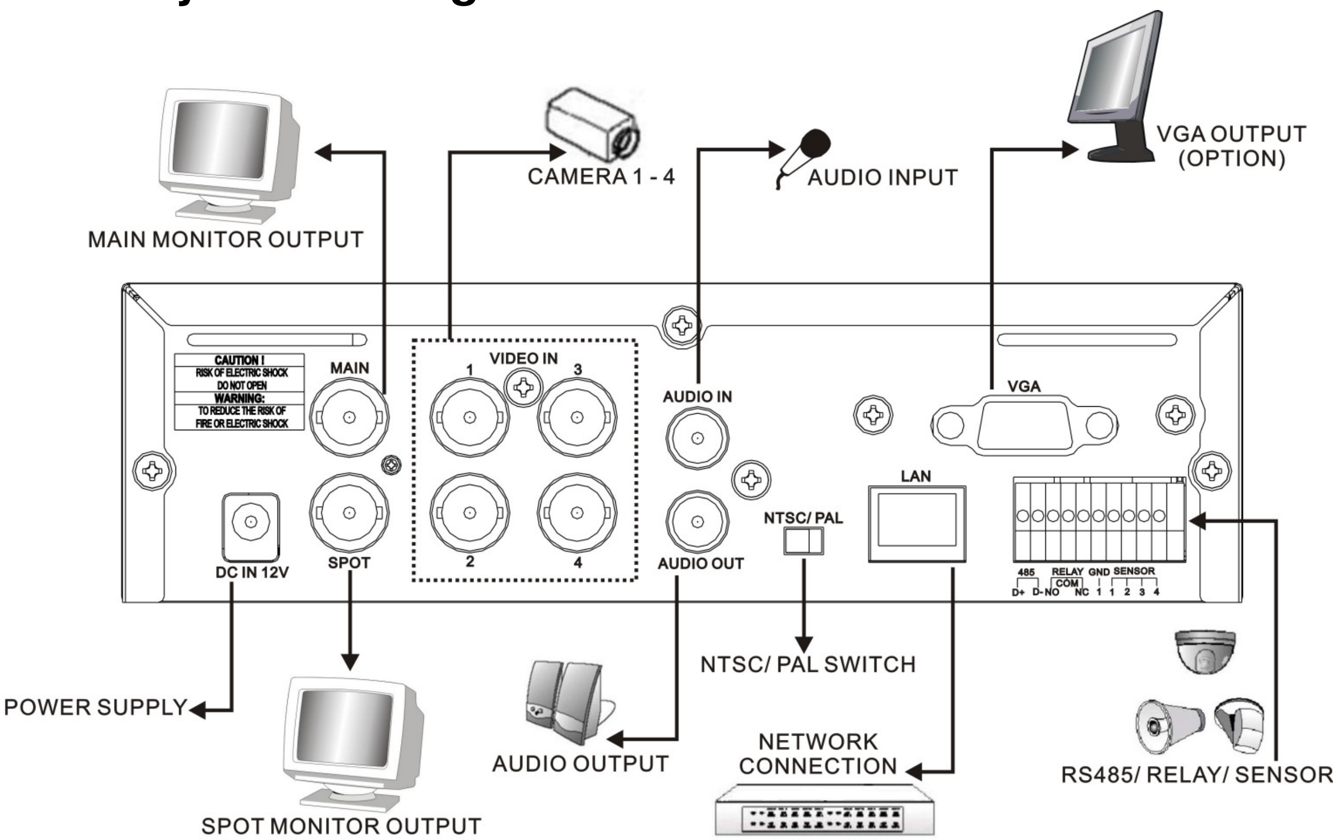


	Verlassen des PTZ-Modus, zurück zum Live-Modus
	Auswahl der Nummer einer gespeicherten Position (1-64)
	Bestätigen der ausgewählten Nummer.
	Speichern der gegenwärtigen Position als PTZ-Voreinstellung mit der angezeigten/ausgewählten Nummer.
	Auswahl der voreingestellten PTZ-Tour
	Gleiche Funktion wie [PIP] Knopf. Setzt die aktuelle PTZ Position als Startpunkt für die Auto-Rotaion.
	Gleiche Funktion wie [FREEZE]-Knopf. Aktiviert Auto-Rotation.
	Gleiche Funktion wie [ZOOM] Knopf. Setzt die aktuelle PTZ Position als Endpunkt für die Auto-Rotaion.
	Steuerungspanel zur Live-Steuerung der PTZ-Kamera 360°
	PTZ ein- und auszoomen
	PTZ ein- und ausfokussieren
	PTZ-Iris öffnen und schließen

Die folgenden Funktionen werden nur von bestimmten PTZ-Kameras unterstützt. Bitte konsultieren Sie das Benutzerhandbuch Ihrer PTZ-Kamera.	
1	AUX 1. [AUTO] +「1」
2	AUX 2. [AUTO] +「2」
3	AUX 3. [AUTO] +「3」
4	AUX 4. [AUTO] +「4」
5	AUX 5. [AUTO] +「5」
6	AUX 6. [AUTO] +「6」
7	AUX 7. [AUTO] +「7」
8	AUX 8. [AUTO] +「1」
	[Backup] Symbol klicken für personalisierte Funktionen.

Kapitel 4 Installation

4.1 System Konfiguration



4.2 Festplatten-Installation

Schritt 1: Lösen Sie die 3 Schrauben auf den Kanten der Rückseite des Rekorders (Bild 1).



Bild 1

Schritt 2: Ziehen sie die obere Abdeckung des Gehäuses nach hinten ab (Bild 2).

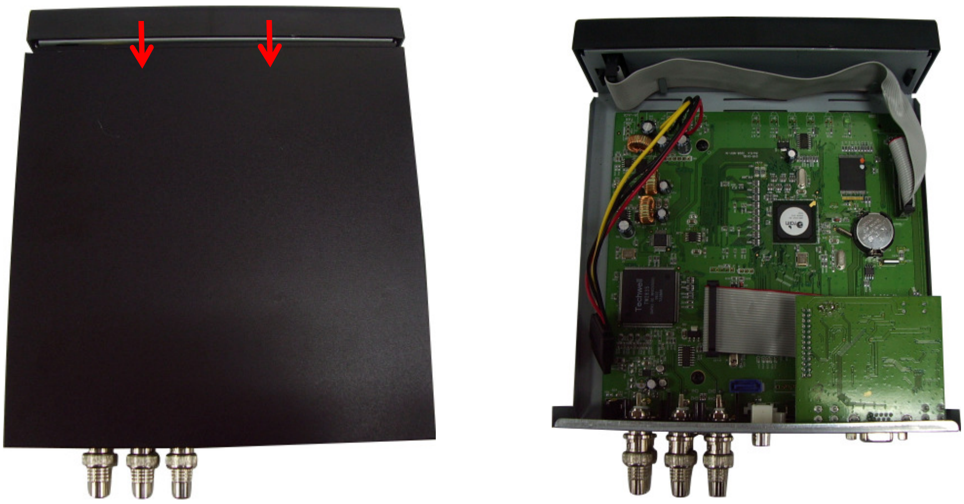


Bild 2

Schritt 3: Schrauben Sie die Festplatte in der dafür vorgesehen Halterung fest. Verwenden Sie dafür die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben (Bild 3).



Bild 3

<Hinweis> Das Gehäuse dient als passive Kühlung der Festplatte. Beachten Sie daher, dass dieses sehr warm werden kann.

Schritt 4: Setzen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses wieder auf und ziehen Sie die Schrauben wieder fest (Bild 4).

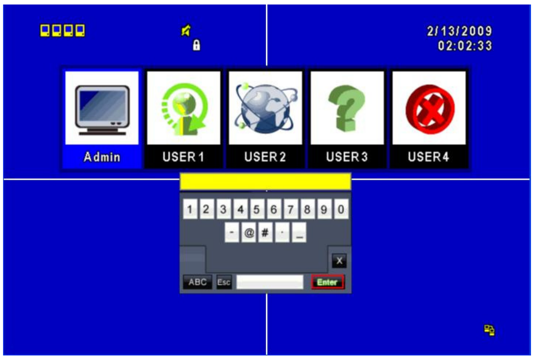


Bild 4

<Hinweis> Verwenden Sie die BNC-auf-Cinch-Adapter (siehe Bild) für den Anschluss von Composite-Videosignalen mit Cinch-Anschluss.

Kapitel 5 Betrieb und Menü-Einstellungen

5.1 Voreinstellungen



Um ins Hauptmenü zu gelangen müssen Sie sich zunächst als Administrator (Admin/ linker Menüpunkt) einloggen. Das vom Werk voreingestellte Passwort ist “123456”. Weitere Informationen zum Ändern des Passworts und zum Hinzufügen weiterer Benutzer finden Sie im Kapitel 5.6 “Benutzer-Einstellungen”

Hauptmenü – Maussteuerung	
⇧	Shift- bzw. Umschalttaste für den Wechsel zwischen Groß- und Kleinschreibung
.?123 / ABC	Wechsel zwischen Zahlen- und Buchstabentastatur.
Esc	Verlassen des Einstellungsmenüs, zurück zum Start der Login-Eingabe.
X	Löscht den letzten Buchstaben.
Enter	Eingabe drücken um Login und Passwort zu verifizieren. Danach gelangen Sie ins Einstellungsmenü.



Hauptmenü – Steuerung per Fernsteuerung und Frontbedienung	
◄ ►	Tasten um seitwärts durch die Menüpunkte zu navigieren
▲ ▼	Tasten um auf-/abwärts durch die Menüpunkte zu navigieren

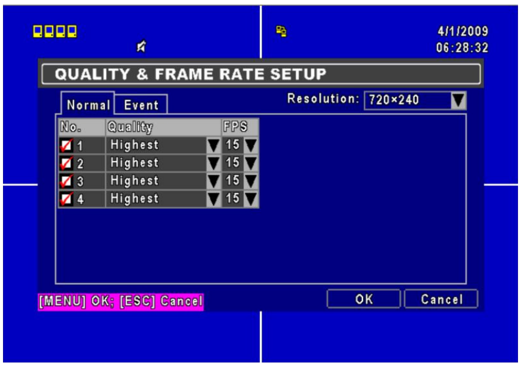
MENU	Speichert die vorgenommen Einstellung und kehrt in den Live-Modus zurück.
ESC	Kehrt zur nächst höreren Menüebene zurück
ENTER	Ruft den Menüpunkt oder die virtuelle Tastatur auf.

5.2 Aufnahme-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
HDD VOLL	Wählen Sie STOP um die Aufnahmen bei voller Festplatte zu löschen, oder ÜBERSCHREIBEN, um nur die ältesten Aufnahmen bei voller Festplatte zu löschen. **[Stopp]**：Stoppt die Aufnahmen **[Überschreiben]**：Überschreibt der Reihe nach die ältesten Aufnahmen bei voller Festplatte.
Zeitplan - Normale Aufzeichnung	Normale Aufzeichnung ein- oder ausschalten
Zeitplan – Bewegungs-Aufzeichnung	Bewegungsaufzeichnung ein- oder ausschalten
Zeitplan - Sensor Aufzeichnung	Sensoraufzeichnung ein- oder ausschalten
Vor-Alarm aufzeichnen	Aktiviert / deaktiviert die Vor-Alarm-Aufzeichung. Selbst wenn nicht aufgezeichnet wird, speichert das Gerät immer 10 Sekunden vor der eigentlichen Alarmmeldung mit auf.
Audio Aufzeichung	Audioaufzeichnung ein- oder ausschalten.
Daten löschen nach	Löscht die Aufnahmen nach einer zu bestimmenden Zeit.
Qualität & Framerate Einstellungen	Legen Sie die Auflösung und die Framerate für normale Aufzeichnungen und Ereignisaufzeichnungen fest..

5.2.1 Qualität & Framerate Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Auflösung	Wählen Sie die Aufnahme-Qualität, diese gilt für alle Kanäle
Aufnahmeart	Sie können die Qualität und die Framerate für jeden Kanal separat einstellen.
Num.	Aktivieren oder Deaktivieren Sie die Aufnahmen für diesen Kanal.
Qualität	Wählen Sie zwischen Niedrigste, Niedrig, Normal, Gut und Beste.
FPS	Wählen Sie die Aufnahmegeschwindigkeit pro Kamera (FPS).

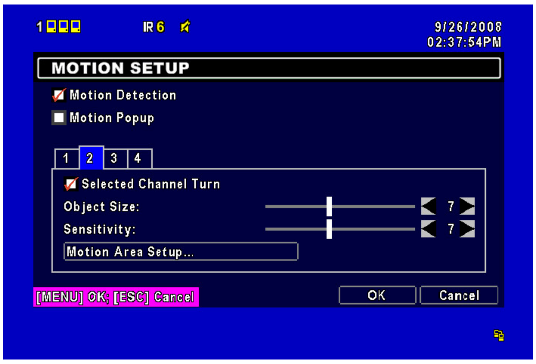
5.3 Ereignis Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Warnungsdauer (Sekunden)	Wählen Sie die Alarmdauer (0 Sekunden nicht möglich). Drücken Sie ◄ ► um die Zeit zu verändern.
Bewegungs Einstellungen	Hier können Sie die Bewegungserkennung näher definieren
Sensor Einstellungen	Hier können Sie den Sensoralarm pro Kanal einstellen

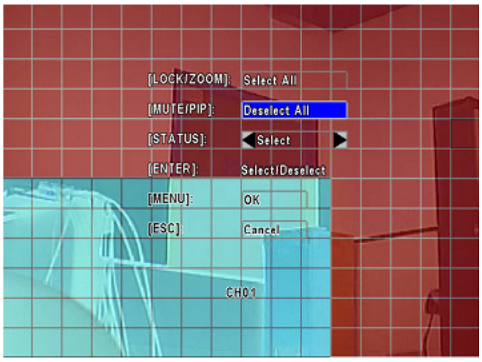
DEUTSCH

5.3.1 Einstellung der Bewegungserkennung



Anzeige	Beschreibung
Bewegungserkennung aktivieren	Haken Sie das Kästchen wenn die Bewegungserkennung für alle Kanäle eingeschaltet werden soll.
Vollbild bei Bewegungserkennung	Bei gesetztem Haken, wird die Kamera, in der die Bewegung erkannt wird, im Live-Modus automatisch auf Vollbild geschaltet.
1 2 3 4	Wählen Sie die Reiter, um jede Kamera seperat einzustellen.
Bewegungserkennung für diesen Kanal aktivieren	Haken Sie das Kästchen um den Kanal für Bewegungserkennung auszuwählen.
Gegenstandsgröße	Ziehen sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◄ ►-Tasten, um die Göße des beweglichen Objekts einzustellen. Je niedriger der Wert, desto höher die Empfindlichkeit: - Wert von 1-7 = Aufnahmestart bei kleinen bis mittleren Objekten - Wert von 8-15 = Aufnahmestart bei mittleren bis großen Objekten
Empfindlichkeit	Ziehen sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◄ ►-Tasten, um die Empfindlichkeit einzustellen. Je niedriger der Wert, desto höher die Empfindlichkeit: - Wert von 1-7 = Aufnahme bereits bei geringen bis mittleren Bewegungen. - Wert von 8-15 = Aufnahme erst bei mittleren bis starken Bewegungen.
Motion Area Setup	Wählen Sie diese Funktion, um den Bewegungsbereich einzustellen.

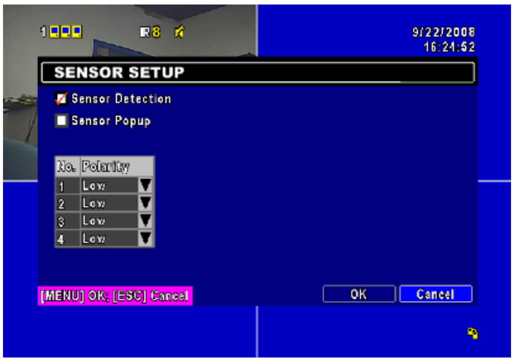
5.3.1.1 Einstellung des Bewegungsbereichs



Um den Bewegungsbereich einzustellen wird das Bild in ein Raster von 16x12 Feldern unterteilt. Mit Hilfe dieser Felder kann der Bereich eingegrenzt werden, in dem die Bewegung erkannt werden soll. Per Werkseinstellung ist für jeden Kanal das gesamte Bild als Erkennungsbereich definiert, dh. das gesamte Raster ist transparent. Markieren Sie bestimmte Bereiche mit roten Feldern, wird in diesen Bereichen keine Bewegungserkennung vorgenommen. Nur im transparenten Bereich des Rasters wird demnach Bewegung erkannt.

Anzeige	Beschreibung
LOCK / ZOOM	Wählen Sie “alle vorwählen”, um das gesamte Bild als Erkennungsbereich auszuwählen (Raster wird transparent).
MUTE / PIP	Wählen Sie “Mute/PIP” um keinen Bereich des Bildes für die Bewegungserkennung auszuwählen (Raster wird rot markiert.)
STATUS	Sie können mit dem Mauszeiger auch Bereiche selbst auswählen (linke Maustaste gedrückt halten und Maus diagonal nach links unten bewegen) und so gewünschte Bereiche rot oder transparent markieren: - Um Felder transparent zu markieren, muss unter Status “vorwählen” ausgewählt sein - Um Felder rot zu markieren, muss unter Status “vorwählen” ausgewählt sein
ENTER	Drücken Sie ENTER, um den Status zu bestätigen
MENU	Drücken Sie “Fertig”, um die Einstellungen abzuspeichern, und in das übergeordnete Menü zurückzukehren.
ESC	Wählen Sie “Abbrechen”, um das Menü unverändert zu verlassen.

5.3.2 Einstellung der Sensor-Funktion



Anzeige	Beschreibung
Sensor-Erkennung	Wählen Sie diese Funktion um die Sensor-Funktion für alle Kanäle auszuwählen.
Sensor-Popup	Bei gesetztem Haken wird die Kamera im Live-Modus automatisch auf Vollbild geschaltet, wenn ein Sensor-Alarm für einen Kanal erkannt wird,
Sensor-Polarität	Drücken Sie die ▼-Taste um zwischen hoher oder niedriger Polarität für die Sensorerkennung je Kanal zu wählen. Wählen Sie AUS um die Sensorerkennung je Kanal auszuschalten. **Niedrig**: Sensor wurde nicht angesteuert. Standardstatus: ausgeschaltet. **Hoch**: Sensor wurde angesteuert. Standardstatus: eingeschaltet. **Aus:** Sensor ist deaktiviert, und wird nicht an- oder ausgeschaltet.

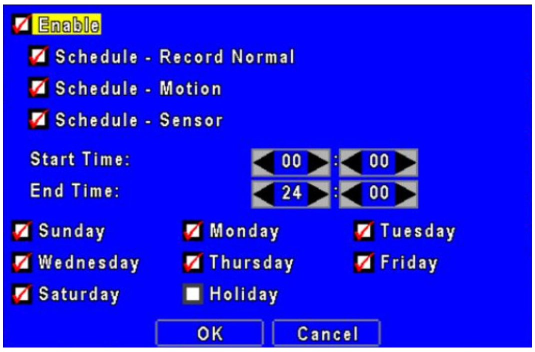
5.4 Einstellung der Timer-Funktion



Außer der manuellen Aufnahme steht Ihnen die Timer-Funktion zur Verfügung. Sie können den Timer nach Zeit, Wochentag und Datum sowie einer Urlaubsfunktion einstellen. Zudem können Sie für die Einstellung zwischen normaler Aufnahme, Bewegungserkennung und Sensor-Erkennung auswählen.

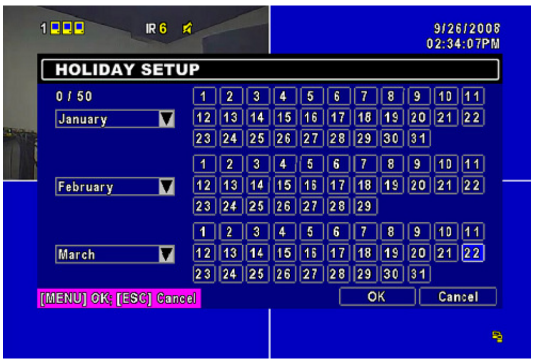
Anzeige	Beschreibung
Seite	Drücken Sie die ▼-Taste um die Seite auszuwählen. Jede der 5 Seiten verfügt über 10 Timer-Einstellungen.
Urlaubsseinstellung	Einstellung für Urlaubstage für Zeiträume bis zu 50 Tage.
Ereignis-Einstellung	Einstellung für Normal/ Bewegung- / Sensor-Erkennung

5.4.1 Einstellung der Aufnahme per Timer



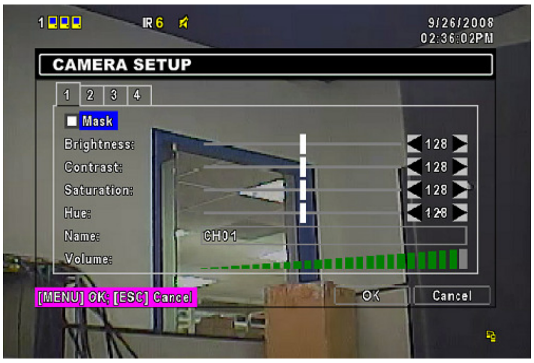
Drücken oder klicken Sie auf eine Timer-Einstellung. So gelangen Sie in das Einstellungs-Menü für die Aufnahme. Hier können Sie detailliert nach Datum, Uhrzeit und Ereignis einstellen.

5.4.2 Urlaubs-Einstellungen



Hier können Sie bis zu 50 Urlaubs- oder Feiertage per Datum individuell bestimmen.

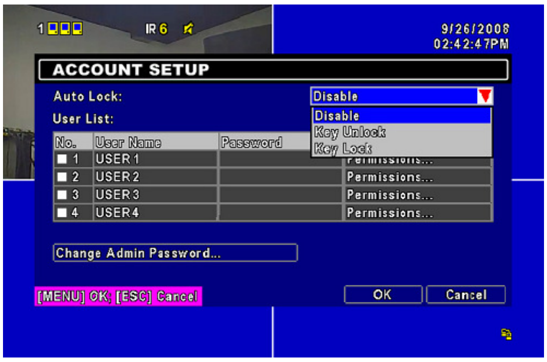
5.5 Kamera-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
1 | 2 | 3 | 4	Für jeden Kamera-Kanal gibt es einen Menü-Reiter, in denen die Einstellungen für jeden Kanal einzeln vorgenommen werden.
Maske	Markieren Sie diese Funktion, um eine Maske für den Live-Modus auszuwählen.
Helligkeit	Ziehen Sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◂ ▸-Tasten, um die Helligkeit Ihrer Kamera einzustellen. Die Werteskala reicht von 1 bis 255. Der voreingestellte Wert ist 128.
Kontrast	Ziehen Sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◂ ▸-Tasten, um den Kontrast für Ihre Kamera einzustellen. Die Werteskala reicht von 1 bis 255. Der voreingestellte Wert ist 128.
Farbsättigung	Ziehen Sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◂ ▸-Tasten, um die Farbsättigung für Ihre Kamera einzustellen. Die Werteskala reicht von 1 bis 255. Der voreingestellte Wert ist 128.
Hue	Ziehen Sie den weißen Schieber nach rechts oder links oder bewegen Sie ihn mit den ◂ ▸-Tasten, um den Hue-Wert für Ihre Kamera einzustellen. Die Werteskala reicht von 1 bis 255. Der voreingestellte Wert ist 128. (**Diese Funktion ist bei Verwendung im PAL-Modus nicht verfügbar**).
Name	Hier können Sie für jeden Kanal einen Namen vergeben.
Lautstärke	Hier können Sie die Lautstärke für jeden Kanal bestimmen.

WICHTIG!
Live Übertragungen im Netzwerk können nicht abgeschaltet werden, wenn die Masken-Funktion aktiviert ist. Um dies zu vermeiden, vergeben Sie bitte entsprechende Nutzerreche.

5.6 Benutzer-Einstellungen



Die Benutzer-Einstellungen werden verwendet, um individuelle Benutzer-Rechte für verschiedene Verwender einzurichten, die den Rekorder per Netzwerk verwenden möchten. Der voreingestellte Benutzer ist ein Administrator-Zugang mit den folgenden Zugangsdaten:

Benutzername: admin
Passwort: 123456

<table>
<tr><th>Anzeige</th><th colspan="3">Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Automatisch Sperren</td><td colspan="3">Nach einer Minute ohne Aktion schaltet der Rekorder automatisch in den Live-Modus. Die „Automatisch sperren“-Funktion kann unterschiedlich eingestellt werden.</td></tr>
<tr><td>Funktion / Einstellung</td><td>Autom. Abmelden</td><td>Tastensperre</td></tr>
<tr><td>Feststelltaste</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Entsperrtaste</td><td>○</td><td>×</td></tr>
<tr><td>Funktion abschalten</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>Num.</td><td colspan="3">Markieren Sie das Kästchen, um einen Nutzer freizuschalten.</td></tr>
<tr><td>Passwort</td><td colspan="3">Tragen Sie ein Passwort für jeden Benutzer ein. Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen enthalten.</td></tr>
<tr><td>Rechte deffinieren</td><td colspan="3">Hier gelangen Sie zu den Einstellungen für die Benutzerrechte.</td></tr>
<tr><td>Adminpasswort ändern…</td><td colspan="3">Hier können Sie das Passwort des Administrators ändern.</td></tr>
</table>

WICHTIG!

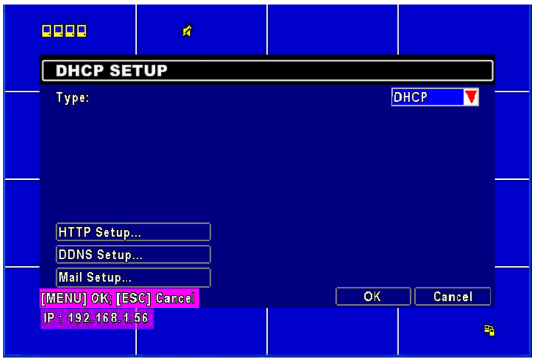
1. **Nach einer automatischen Benutzerabmeldung, wird der Funktionszugriff eingeschränkt auf Funktionen wie: Bild einfrieren, Bild-in-Bild, ein- und auszoomen, Kanalwechsel sowie einige weitere Funktionen. Wenn Sie auf Einstellungen, Suche, Back-Up, Aufnahme und weitere Funktionen zugreifen möchten, müssen Sie sich zunächst als Benutzer anmelden.**
2. **Wenn die Tastensperre aktiviert ist, sind Fernsteuerung und Maus deaktiviert zudem ist der Zugriff von außen beschränkt. Zur erneuten Aktivierung muss das Passwort eingegeben werden.**

5.6.1 Einstellungen der Benutzer-Rechte



Die Benutzer-Einstellungen sind so gestaltet, um bis zu vier individuellen Nutzern bestimmte Rechte zu gewähren, wie Zugriff zum Einstellungs-Menü, Netzwerk-Einstellungen, PTZ-Kontrolle, Wiedergabe, System-Einstellungen, Back-Up sowie Wiedergabe-Masken.

5.7 Netzwerk-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Typ:	Modus der Netzwerk-Verbindung: **DHCP**, **LAN** und **ADSL**.
Webserver-Einstellung	Hierüber können Sie den Internet-Zugriff von außen auf den Rekorder über HTTP freischalten.
DDNS-Einstellung	Hierüber können Sie DDNS-Server einrichten.
Email-Einstellung	Hierüber wird die Email-Benachrichtigungsfunktion eingestellt.

5.7.1 Einstellung des Verbindungsmodus

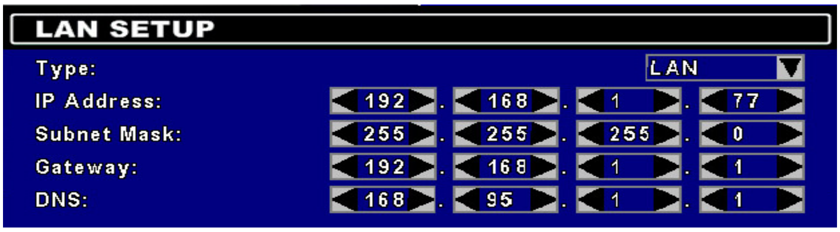
Unterstützt werden DHCP, LAN und ADSL, um eine Netzwerkverbindung herzustellen.

5.7.1.1 DHCP



Wenn Sie das DHCP-Protokoll auswählen, wird eine IP-Adresse automatisch von Ihrem DHCP-Server vergeben (z.B. von Ihrem DSL- oder Kabel-Router). Diese Methode wird bei Verwendung einfacher Internet-Verbindung per Router empfohlen.

5.7.1.2 LAN



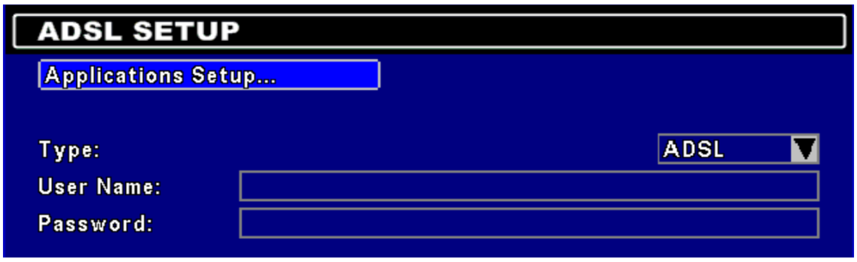
Bei Anbindung über ein LAN-Netzwerk müssen folgende Informationen eingetragen werden.

Anzeige	Beschreibung
IP-Adresse	Vergebene IP-Adresse durch Ihren Internet-Service-Provider
Subnet Mask	Vergebene IP-Adresse der Subnet Mask durch Ihren Internet-Service-Provider
Gateway	Vergebene IP-Adresse des Gateway durch Ihren Internet-Service-Provider
DNS	Vergebene DNS-Adresse durch Ihren Internet-Service-Provider. (WICHTIG: Um die DDNS-Funktion zu gewährleisten, muss die richtige DNS-Adresse eingegeben werden).

DEUTSCH

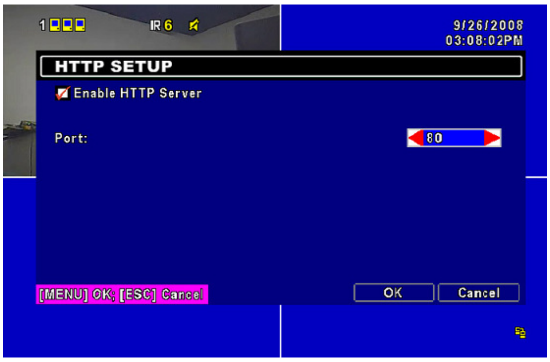
5.7.1.3 ADSL

Wenn Sie ADSL als Verbindungsoption bestimmen möchten, wählen Sie unter „Typ“ den Punkt „ADSL“ aus.



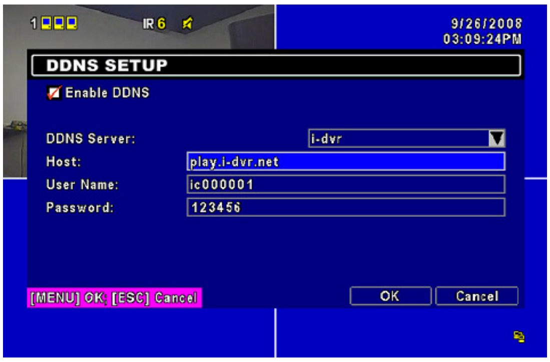
Anzeige	Beschreibung
Benutzer Name	Geben Sie hier den Benutzer Namen ein, den Sie von Ihrem Internet-Provider erhalten haben.
Password	Geben Sie hier das Passwort ein, das Sie von Ihrem Internet-Provider erhalten haben.

5.7.2 HTTP-Einstellungen, Internet-Zugriff



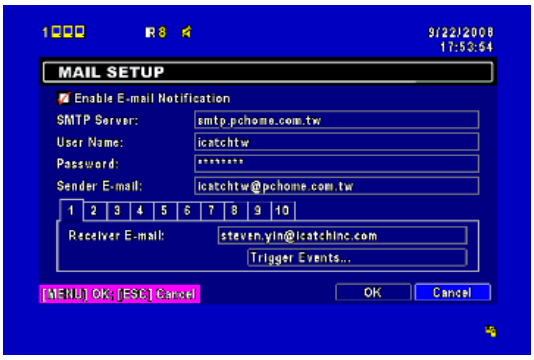
Anzeige	Beschreibung
HTTP Server Ein	Setzen Sie einen Haken, um den HTTP-Server zu aktivieren. Dies ist notwendig, wenn Sie auf Ihr Überwachungssystem per Internetbrowser zugreifen möchten.
Port	Bestimmen Sie einen gültigen Port, der Wert kann zwischen 1 und 65000 liegen. Der voreingestellte Port ist 80.

5.7.3 DDNS-Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
DDNS Ein:	Diese Funktion muss immer dann ausgewählt werden, wenn Sie über Internet außerhalb Ihres Netzwerkes auf den Rekorder zugreifen möchten und Ihr Internet-Provider dynamische IP-Adressen vergibt.
DDNS-Server:	Geben Sie einen DDNS-Dienst Ihrer Wahl ein (z.B. DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, CUSTOM.COM). Bitte beachten Sie, dass Sie sich bei den DDNS-Anbietern vorher registrieren müssen.
Hostname:	Geben Sie hier die volle Serveradresse ein. (z.B. ihrname.dyndns.org)
Benutzername:	Geben Sie hier Ihren Benutzernamen für den DDNS-Dienst ein.
Passwort:	Geben Sie hier das Passwort für den DDNS-Dienst ein.

5.7.4 Einstellungen für Email-Benachrichtigung



Sie können automatische Email-Alarmierungen für bestimmte Ereignisse, wie zum Beispiel bei Bewegungserkennung, Verlust eines Videosignals oder Sensoralarm.

Anzeige	Beschreibung
Email-Alarm Ein	Haken Sie das Kästchen, wenn Sie per Email von Alarmauslösungen benachrichtigt werden wollen.
SMTP Server	Geben Sie hier Ihren gewünschten SMTP-Server an (z.B. mailout.ihrserver.de)
Benutzernamen	Geben Sie hier Ihren Email-Benutzernamen ein.
Password	Geben Sie hier Ihr Email-Passwort ein.
Sender E-mail	Geben Sie hier die Email-Adresse ein, die als Absender des Alarms erscheinen soll. (z.B. Absender@ihrserver.de)
E-mail address	Geben Sie hier die Empfänger-Email-Adressen ein, an die der Alarm gesendet werden soll (z.B. empfaenger@ihrserver.de). Sie können bis zu 10 Empfänger-Adressen bestimmen.
Alarm-Ereignisse	Wählen Sie hier die Ereignisse, die einen Email-Alarm auslösen sollen. Möglich sind Bewegungserkennung, Verlust eines Videosignals oder Sensoralarm

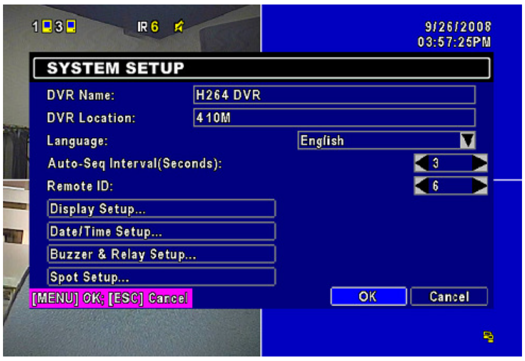
5.8 PTZ & RS-485 Einstellungen



Mit dem AEON 800 Rekorder können Sie auch Ihre PTZ-Kamerafunktionen steuern. Um die PTZ-Steuerung einzurichten, müssen Sie Ihre Kamera zunächst durch ein RS-485 Steuerungskabel mit dem RS-485 Eingang Ihres Rekorders verbinden.

Anzeige	Beschreibung
PTZ Ein	Haken Sie das Kästchen, um die PTZ-Steuerung zu aktivieren.
Protokoll	Wählen Sie das von Ihrer Kamera unterstützte Protokoll aus. Der Rekorder unterstützt **PELCO-P, PELCO-D, KND, Li-Ling, LG und Samsung**
PTZ ID	Klicken oder drücken Sie ◂ ▸ um eine PTZ ID zu vergeben. Sie können einen ID-Wert von 1 to 64 eingeben.
Baud Rate	Wählen Sie eine Baudrate aus: 2400, 4800 oder 9600

5.9 System-Einstellungen



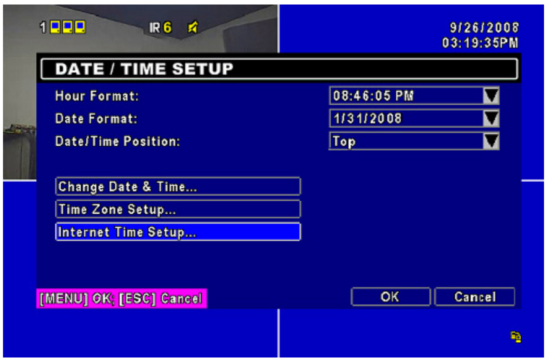
Anzeige	Beschreibung
Name des Rekorders	Der Name des Rekorders wird gezeigt, wenn ein Benutzer über Netzwerk oder Internet zugreift.
DVR Standort	Der Standort des Rekorders wird gezeigt, wenn ein Benutzer über Netzwerk oder Internet zugreift.
Sprache	Klicken oder drücken Sie ▼ um die OSD-Sprache auszuwählen.
Auto-Sequenz-Intervall (Sekunden)	Klicken oder drücken Sie ◂ ▸ um den Zeitintervall für die automatische Kanalweiterschaltung festzulegen.
Fernbedienungs Nr	Nummer der Fernbedienung (beim Betrieb mehrerer DVR’s nötig)
Monitor	Einstellung des Monitors
Datum und Uhrzeit	Datum und Uhrzeit einstellen
Alarmton & Relais Einstellungen	Einstellung von Alarmton und Relais
Spot-Monitor Einstellungen	Einstellung des Spot-Monitors

5.9.1 Monitor Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
OSD	Ein- und Ausschalten des OSD
Rekorder-Status	Ein- und Ausschalten der Rekorder-Status-Anzeige
Datum und Uhrzeit	Ein- und Ausschalten der Anzeige von Datum und Uhrzeit
Kanal Name	Ein- und Ausschalten der Anzeige des Rekorder-Namens
Rand-Einstellungen	Einstellung der Farbe für die Umrandungen im Live- und Wiedergabe-Modus. (Schwarz, dunkelgrau, hellgrau und weiß)

5.9.2 Datums und Uhrzeit Einstellungen



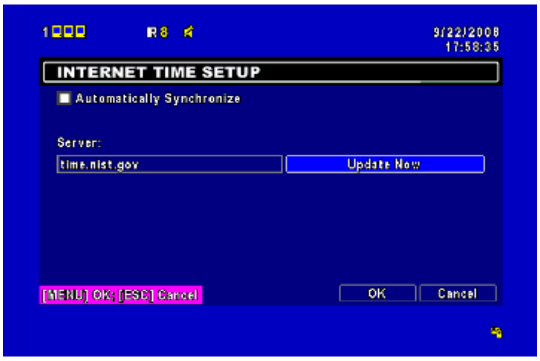
Anzeige	Beschreibung
Stundenformat	12 Stunden oder 24 Stunden.
Datumsformat	MM-TT-JJ/TT-MM-JJ/TT-MM-TT
Position der Anzeige	Wählen Sie die Position der Anzeige auf dem Bildschirm.
Datum & Zeit ändern	Einstellung des Datums und der Uhrzeit.
Time Zone Setup	Einstellung der Zeitzone und der Sommerzeit.
Internet Time Setup	Einstellung für die Abgleich mit der Internetzeit.

5.9.2.2 Einstellung der Zeitzone



Anzeige	Beschreibung
Zeitzone wählen	Wählen Sie Ihre Zeitzone ausgehend von der GMT-Zeitzone (London, England) von GMT- 13 bis GMT+ 13.
Sommerzeit	Schalten Sie die Sommerzeit ein oder aus.

5.9.2.3 Synchronisation mit Internetzeit



Synchronisieren Sie Ihren Rekorder mit einem Internetzeit-Server

Anzeige	Beschreibung
Automatisch abgleichen	Haken Sie das Kästchen, um die Zeiteinstellung mit dem Internet zu synchronisieren.
Jetzt Zeit abgleichen	Zeit wird sofort aktualisiert.

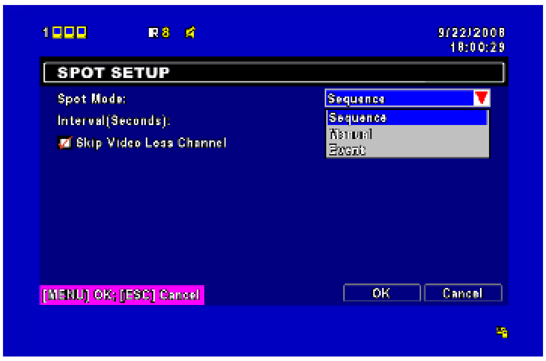
DEUTSCH

5.9.3 Einstellung für Alarmton und Relais



Anzeige	Beschreibung
Tastentöne	Ein- und Auschalten Alarmton/Relais
Relais/Schalter Verbindung	Stellen Sie das Relais-Signal auf Normal Close (N.C.) or Normal Open (N.O.).
Alarmtondauer	Stellen Sie die Alarmzeit ein von 1-999 Sekunden.
Alarmton	Ein- und Ausschalten des Alarmtons bei Alarmauslösung durch Sensorerkennung, Bewegungserkennung und Verlust des Videosignals.
Alarmrelais	Ein- und Ausschalten des Relaissignals bei Alarmauslösung durch Sensorerkennung, Bewegungserkennung und Verlust des Videosignals.

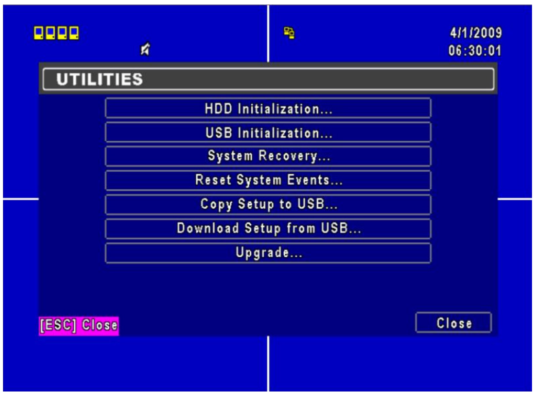
5.9.4 Einstellung des Spotmonitors



Der AEON 800 bietet Ihnen 2 Möglichkeiten der Video-Ausgabe: Die eine Möglichkeit ist der Hauptvideo-Ausgang, die andere Möglichkeit ist der Spot-Monitor-Ausgang: Der Spotmonitor-Ausgang blendet fortlaufend alle Kamerakanäle hintereinander in einer Endlosschleife kurz ein. Die Intervallzeit kann von Ihnen bestimmt werden. Um diese Funktion zu nutzen, müsssen Sie einfach nur einen Monitor an den Spot-Monitor-Ausgang des Rekorders anzuschließen.

Anzeige	Beschreibung
Spotmonitor	Die Bildabfolge kann in drei Modi erfolgen: **Manuell:** Sie können einzelne Kanäle für die Spotmonitorfunktion auswählen. **Sequenz:** Diese Funktion zeigt alle Kanäle der Reihenfolge nach. **Ereignis:** Spotmonitor zeigt automatisch den Kanal bei einer Bewegungserkennung.
Intervall (Sek.)	Hier können Sie die Intervallzeit, d.h. die Dauer einer Kameraanzeige bis zur nächsten Weiterschaltung, festlegen.
Kanal ohne Kamerasignal überspringen	Hier können Sie einstellen, ob ein Kanal ohne Kamerasignal von der Abfolge übersprungen werden soll.

5.10 Erweiterte Einstellungen



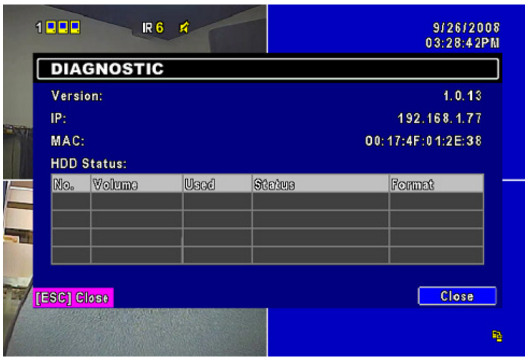
Anzeige	Beschreibung
Festplatten Initialisierung	Wählen Sie diesen Punkt, um ins Festplatten-Initialisierungsmenü zu gelangen. **Bitte stoppen Sie alle laufenden Aufzeichnungen, bevor Sie diesen Menüpunkt aufrufen.** Im Menü sind die im Rekorder installierten Festplatten mit Ihren Daten angezeigt. Haken Sie die Festplatte, die Sie initialisieren wollen an, und drücken Sie „Start“. Nach erfolgreicher Initialisierung erscheint die Anzeige: „Initialisierung erfolgreich!“
USB Initialisierung	Hiermit können Sie einen USB-Wechseldatenträger initialisieren: Wählen Sie den Menüpunkt aus, und wählen Sie „Ja“ um das Laufwerk vollständig zu löschen. Nach erfolgreicher Initialisierung erscheint die Anzeige: „Initialisierung erfolgreich!“
Einstellungen zurücksetzen	Setzt das System auf die Werkseinstellungen zurück.

Logbucheinträge zurücksetzen	Löscht alle Logbucheinträge.
Einstellungen auf USB speichern	Sie können alle Einstellungen Ihres Gerätes als “sdvr.config”-Datei auf einem USB-Wecheldatenträger speichern.
Einstellungen wiederherstellen	Sie können Ihre gespeicherten Einstellungen wiederherstellen, indem Sie die “sdvr.config”-Datei vom USB-Medium wieder in den Rekorder laden.
Upgrade	Upgraden Sie den Rekorder per USB. Während dem Upgrade müssen alle Aufzeichnungs- und Back-Up-Maßnahmen eingestellt werden. **Nachdem das Upgrade vollständig ist, startet das System automatisch neu.**

WICHTIG: WÄHREND DES UPGRADES DARF DER REKORDER NIEMALS AUSGESCHALTET ODER VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN, AUCH DARF DER USB-DATENTRÄGER IN KEINEM FALLE WÄHREND DES VORGANGS ENTFERNT WERDEN, DA DAS GERÄT ANSONSTEN IRREPARABEL BESCHÄDIGT WERDEN KANN.

DEUTSCH

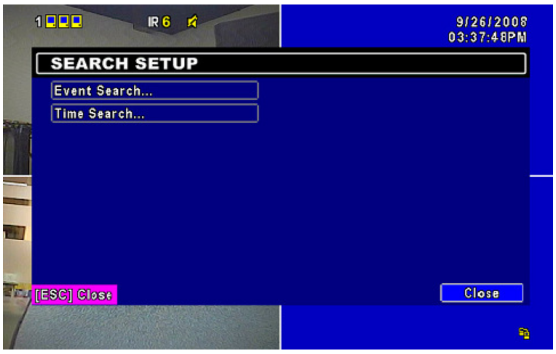
5.11 Status



Anzeige	Beschreibung
Version	Aktuell verwendete Firmware Version
IP-Adresse	Gegenwärtig verwendete IP-Adresse. Falls keine Verbindung zum Netzwerk besteht erscheint die Anzeige " NETWORK DISCONNECT".
MAC-Adresse	MAC-Addresse des Rekorders
Festplatten Kapazität	Kapazität der im Rekorder befindlichen Festplatte
Belegter Speicherplatz	Belegter Speicherplatz der Festplatte in %.
Festplatten-Status	**USED**: Die Festplatte wird zum Aufzeichnen verwendet. **GOOD**/ **BAD** Die Festplatte unterstützt ein bekanntes/ unbekanntes Format (WICHTIG: Bitte initialisieren Sie Ihre neu installierte Festplatte vor dem ersten Gebrauch).
Formatierungszeit	Letztes Formatierungsdatum

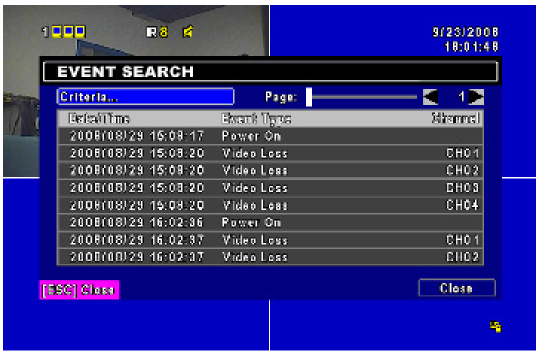
Kapitel 6 Suche & Back-Up

6.1 Dateisuche & Einstellungen



Anzeige	Beschreibung
Ereignissuche	Hier gelangen Sie zur Ereignis-Suche
Zeitsuche	Hier gelangen Sie zur Zeitsuche
Auswahl Wiedergabekanal 1-4	☑ Haken Sie die gewünschten Kanäle zur Wiedergabe an; ☐ Nicht gehakte Kanäle zeigen Livebilder.

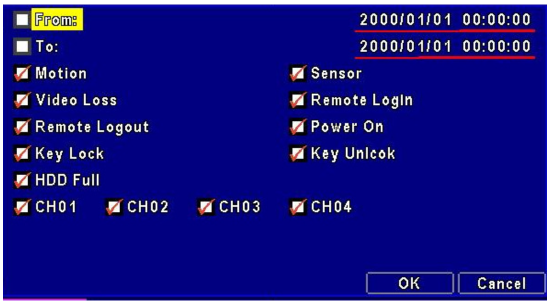
6.1.1 Ereignis-Suche



Der AEON 800 Rekorder kennzeichnet die Aufnahmen nach Typ, Zeit und Kanal. Gibt es Videoaufzeichnungen zu einem Ereignistyp, wird auf der linken Seite ein Wiedergabe-Symbol ▷. Einfach das Symbol per Maus oder Fernbedienung klicken oder drücken und schon wird die Aufzeichnung abgespielt.

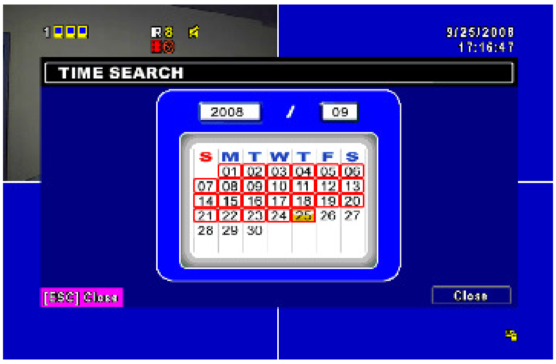
Anzeige	Beschreibung
Kriterium	Auswahl von einem oder mehrerer Suchkriterien.
Seite	Aktuelle Seite der Ereignis-Liste.
Datum/Uhrzeit	Ereignis-Datum/Uhrzeit
Ereignis Typ	Ereignis-Typen: **Videoverlust** **Bewegungserkennung** **Sensorerkennung** **Netzwerk Login** **Netzwerk Logout** **Power Ein** **Tasten gesperrt** **Tasten entsperrt** **Festplattenspeicher voll**
Kanal	Der Kanal, auf dem das Ereignis registriert wurde.

6.1.1.1 Einstellung der Such-Kriterien

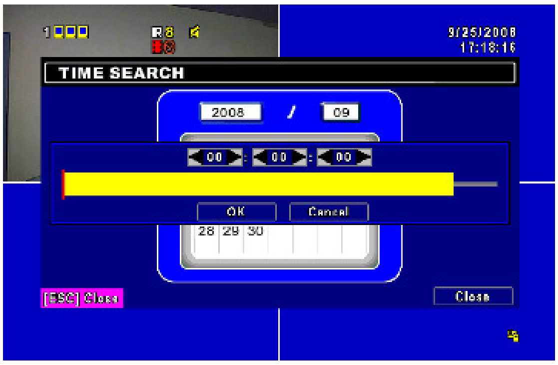


Im Normalfall sind auf einem Rekorder sehr viele Ereignisse gespeichert. Deshalb kann man den AEON 800 nach bestimmten Suchkriterien durchforsten und sich so die Suche erheblich vereinfachen. Außerdem kann eine Suche mit Startzeit und Endzeit zusätzlich eingeschränkt werden. Nur Ereignis-Typen und Kanäle die angehakt sind, werden bei der Suche berücksichtigt.

6.1.2 Zeitsuche



Mit der Zeitsuche können Sie nach einem spezifischen Zeitpunkt oder Zeitintervall in den Aufzeichnungen suchen und anschließend wiedergeben. , you can search for a specific time of the recording data to playback. Wenn ein Datum eine Aufzeichnung enthält ist es rot umrandet (s. Bild oben). Der Rekorder startet mit der Wiedergabe des ausgewählten Datums. Der Kalender wird gezeigt, wenn man auf die Anzeigen zu Jahr und Tag klickt.



Wenn Sie auf ein rot-umrandetes Datum klicken, wird ein gelber Zeitstrahl angezeigt, welcher die Aufnahme im Zeitverlauf darstellt. Sie können nun mit der Maus und dem Regler auf dem Zeitstrahl navigieren oder über das Panel (Stunde/ Minute/ Sekunde) eine spezifische Zeit eingeben. Anschließend klicken Sie „Fertig“ und der Rekorder zeigt ihnen die Aufnahme zum gewünschten Zeitpunkt.

6.2 Back-Up Einstellungen

Sie können jederzeit von einer gewünschten Aufnahme ein Back-Up erstellen: Schließen Sie ein USB-Wechseldatenträger an den Rekorder an. Das Format für die Back-Up-Daten sind sogenannte IRF-Dateien, die durch die Programme “DVRemoteDesktop.exe” oder “iCMS” wiedergegeben werden können.



Anzeige	Beschreibung
Von	Startzeit der Backup-Aufnahme
Bis	Endzeit der Backup-Aufnahme
Gerät	Wählt ein USB-Medium als Datenträger aus.
Freier Speicher	Freier Speicher des USB-Mediums
Aktualisieren	Aktualisiert die Speicherkapazität
Berechnen	Berechnet die Größe der Backup-Datei.
Start	Startet das Back-Up. Vergewissern Sie sich das Sie ausreichend Speicherplatz für das gewünschte Back-Up auf Ihrem USB-Medium zur Verfügung haben.

WICHTIG: WÄHREND DES BACK-UPS DARF DER REKORDER NIEMALS AUSGESCHALTET ODER VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN, AUCH DARF DER USB-DATENTRÄGER IN KEINEM FALLE WÄHREND DES VORGANGS ENTFERNT WERDEN, DA DAS GERÄT ANSONSTEN IRREPARABEL BESCHÄDIGT WERDEN KANN.

Kapitel 7 Technische Spezifikationen

VIDEO	VIDEO SYSTEM		NTSC/ PAL wählbar
	EINGÄNGE		4-KANAL BNC
	LOOP		NEIN
	VIDEO OUTPUT		1-KANAL BNC
	SPOT OUTPUT		1-KANAL BNC
	VGA OUTPUT		1-KANAL VGA
AUDIO	INPUT		1-KANAL RCA
	OUTPUT		1-KANAL RCA
TERMINAL	SENSOR		4 INPUTS/ 1 OUTPUT
	RS-485 INTERFACE		PTZ-Steuerung untertützt
CONTROL	MAUS		USB-Maus unterstützt
	IR CONTROLLER		JA
STORAGE	DEVICE		Unterstützt 1x SATA Festplatte
	DVD WRITER		NEIN
DISPLAY	DARSTELLUNG		Quad- und Singledisplay
	ZOOM		2X
	OSD		Grafisches OSD
RECORDING	KOMPRESSION		H.264
	AUFLÖSUNG		720x480, 720x240, 360x240 (NTSC) 720x576, 720x288, 360x288 (PAL)
	FRAME RATE	NTSC	30, 60, 120FPS
		PAL	25, 50, 100FPS
	QUALITÄT		Höchste/ Hoch/ Normal/ Niedrig/ Niedrigste
	AUFNAHME MODI		Manuell, Timer, Ereignis (Bewegungserkennung, Sensor, Video Verlust)
	BEWEGUNGS-ERKENNUNG		Bewegungserkennungs-Bereiche für jede Kamera individuell einstellbar
			Empfindlichkeit: 5 Stufen
	PRE-ALARM		16 MB
	POST-ALARM		16 MB
	WASSERZEICHEN		NEIN
PLAYBACK	SUCH-MODI		ZEIT; EREIGNIS
	GESCHWINDIGKEIT		Normal, REW&FF[2x/4x/8x/16x/32x/64x], Von-Bild-zu-Bild, Pause

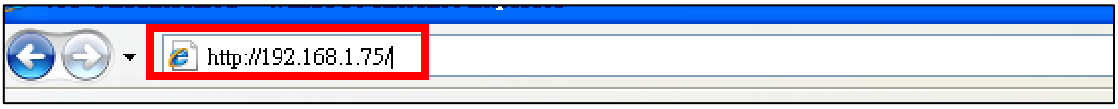
	INTERN	Festplatte
	EXTERN	NEIN

NETZWERK	KOMPRESSION	H.264
	INTERFACE	Internet Explorer
	PROTOKOLLE	TCP/ IP, SMTP, HTTP, DHCP, DDNS, PPPoE
BACKUP	INTERN	NEIN
	EXTERN	USB 2.0 (1 Port am Front Panel) : USB Flash Driver
	NETZWERK	YES
	BACKUP DATEI	H.264 KOMPRESSION
MONITORING	Software Watchdog	
RECOVERY	Auto-Reboot By Watchdog	
FIRMWARE UPGRADE	USB 2.0 Port (1 Port at Front Panel)	
MULTI-SPRACHEN	English/ Traditional Chinese/ Italian/ Japanese/ Portuguese/ Spanish/ German/ French/ Russian/ Simplified Chinese/ Polish	
ABMESSUNGEN	188mm (B) x 54mm (H) x209mm (L)	
STROMVERSORGUNG	DC 12V	

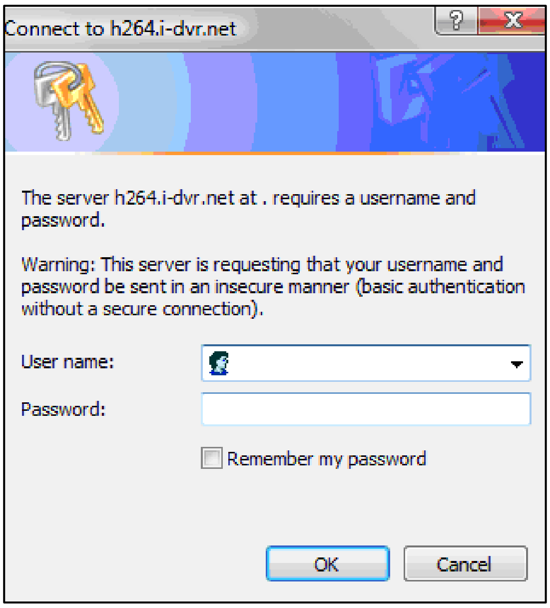
Kapitel 8 Netzwerk-Zugriff

8.1 Software Installation und Einstellungen

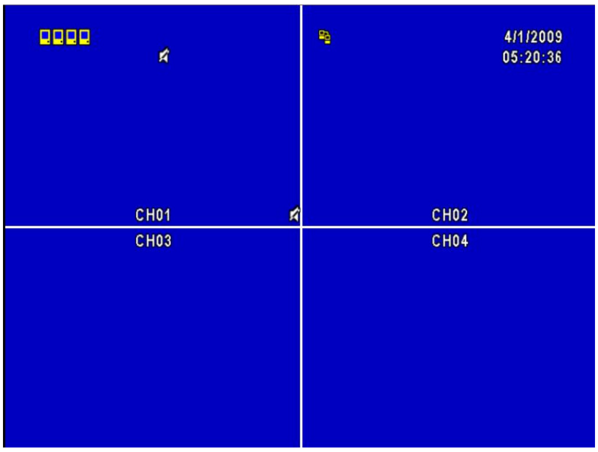
Schritt 1 : Geben Sie die IP-Adresse des Rekorders in Ihren Browser ein.



Schritt 2: Ein kleines Fenster öffnet sich. Geben Sie hier Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Der voreingestellte Benutzername ist auch hier **admin** und das Passwort ist **123456**. Weitere Hinweise zu den Benutzer-Einstellungen finden Sie im Kapitel **"5.6 Account Setup**".



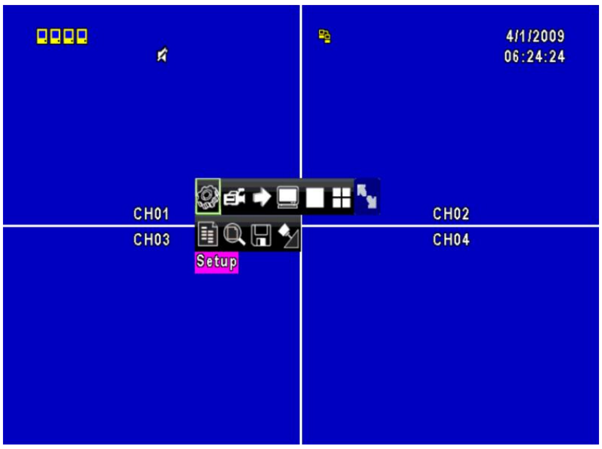
Schritt 3: Und schon sind Sie in Ihren Rekorder eingeloggt.



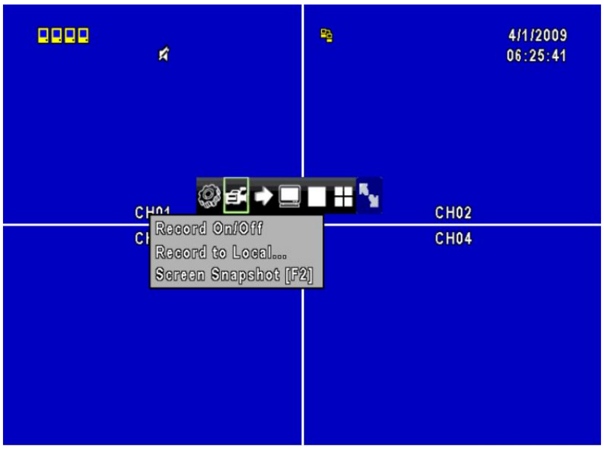
DEUTSCH

8.2 Nutzung der Software

Sie werden feststellen, dass die Benutzeroberfläche die gleiche bedienungsfreundliche Oberfläche ist, die Sie bereits kennengelernt haben.

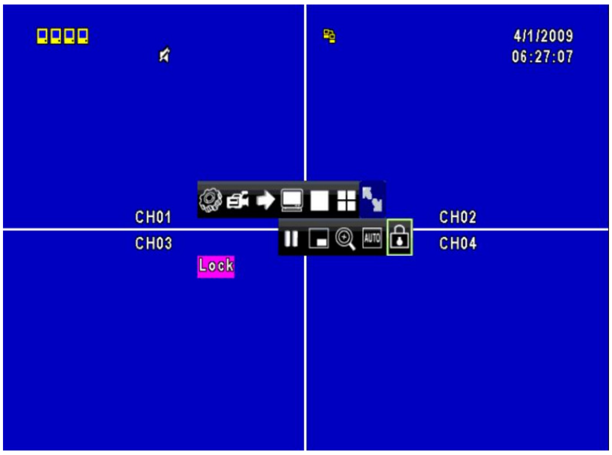


8.2.1 Aufzeichnung über Netzwerk-Zugriff



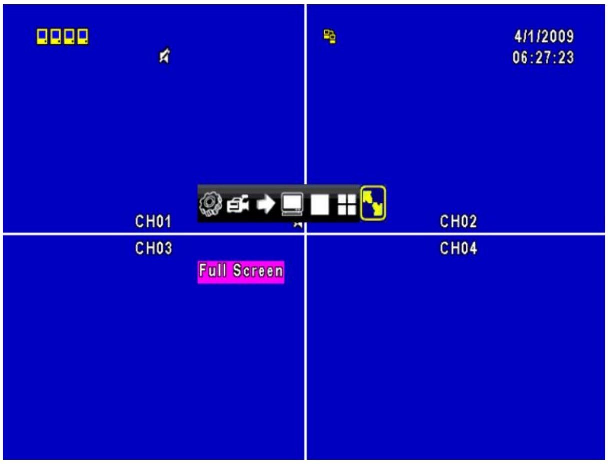
Klicken Sie auf das Aufzeichnungssymbol und Sie können zwischen 3 Optionen wählen (manuelle Aufzeichnung Ein/Aus, Lokale abspeichern…, Schnappschuss [F2]). Mit der ersten Option können Sie die manuelle Aufzeichnung am Rekorder starten oder beenden, Lokale Aufzeichnung gibt Ihnen die Möglichkeit, direkt auf die Festplatte Ihres PCs aufzunehmen und mit der 3. Option können Sie ein Screenshot des aktuellen Bildes machen.

8.2.2 Sperren



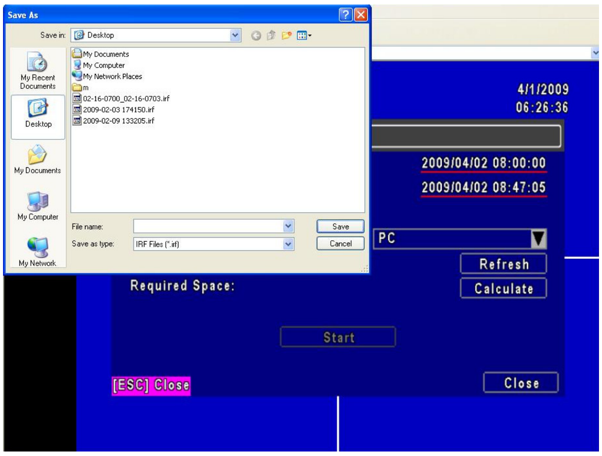
Ein Klick auf das Schloss-Symbol sperrt den Netzwerk-Zugang, um wieder zugreifen zu können müssen Sie erneut Benutzername und Passwort eingeben.

8.2.3 Vollbild-Darstellung



Ein Klick auf das Vollbild-Icon genügt und Sie haben echte Vollbild-Darstellung.

8.2.5 Netzwerk-Back-Up



Wählen Sie eine Back-Up Funktion um die Daten vom Rekorder auf Ihrem PC zu speichern.

Hinweis: alle weiteren Menupunkte sind mit der OSD-Steuerung direkt am Gerät identisch.

Kapitel 9 Handy-Zugriff

Sie können aus dem Internet nicht nur über den PC zugreifen, sondern auch mit Ihrem Handy alle Kameras Live überwachen. Wie Sie die nötigen Programme installieren und verwenden, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.
Für den erfolgreichen zugriff benötigen Sie ein Windows mobile 5.0 oder Symbian Mobiltelefon.
Stellen Sie zunächst sicher, dass der Zugriff bereits mit dem PC über das Internet funktioniert und im Hauptmenu -> Netzwerk -> HTTP Einstellungen -> „Enable HTTP Server" aktiviert ist.

9.1 Installation und Bedienung des Symbian Programms

Geeignet für: Nokia, SonyEricsson…etc.

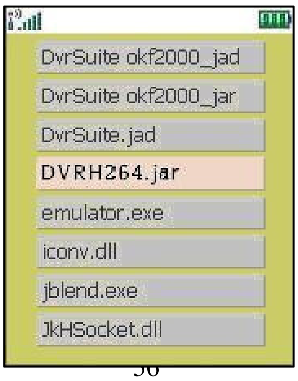
System Voraussetzungen:
Ihr Telefonanbieter muss GPRS/ 3G unterstützen.
Ein Handy mit GPRS/ 3G Protokoll und Java cldc1.0/midp 2.0 Umgebung.

9.1.1 Programminstallation

Bitte befolgen Sie folgende Punkte um das Programm zu installieren:

Schritt 1: Sie müssen das Programm "**DVRH264.jar**" auf Ihrem Handy installieren. Hierzu kopieren Sie die Datei von der CD auf Ihr Handy oder laden sich die Datei über unseren Server über folgende Adresse herunter: http://www.lupus-electronics.de/file/800/.

Schritt 2: Das Programm "**DVRH264.jar**" sollte sich nach dem Download automatisch installieren.



9.2 Bedienung des Handy-Programms

Nach der Installation, sollte das Programm nicht schon bereits automatisch gestartet worden sein, finden Sie in Ihrem Programmordner das DVR-Prgramm: "**H264 MIDlet**".

Wählen Sie "Menu" im rechten unteren Bereich Ihres Handy-Bildschirms. Hier sehen Sie 4 unterschiedliche Befehle: **Login (Verbinden) Add (Hinzufügen) Modify (Ändern)** und **Delete (Löschen)**.

9.2.1 Hinzufügen eines DVR

Um sich mit einem Rekorder verbinden zu können, müssen Sie die DVR-Informationen eingeben. Suchen Sie "**Add**" im "Menu" und geben Sie hier die Rekorder IP-Adresse, Port Nummer, Benutzernamen und Passwort ein. Drücken Sie "**Add**" um die Eingaben zu speichern.

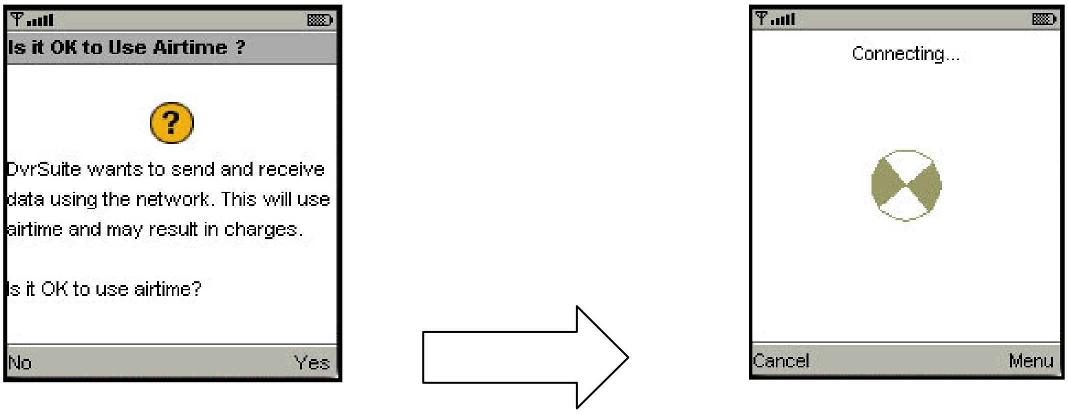


9.2.2 Mit dem DVR verbinden

Verwenden Sie "LOGIN" um sich mit dem DVR zu verbinden. Wenn Sie mehrere DVR's eingegeben haben, werden diese nach Ihrem Namen sortiert. Wählen Sie einen davon aus um die Verbindung herzustellen

Eine Bestätigung, dass Ihr Handy Verbindung mit dem Internet aufbaut könnte auftauchen und muss bestätigt werden. Die Kosten für die Datenübertragung können Sie Ihrem Handyvertrag nachlesen.

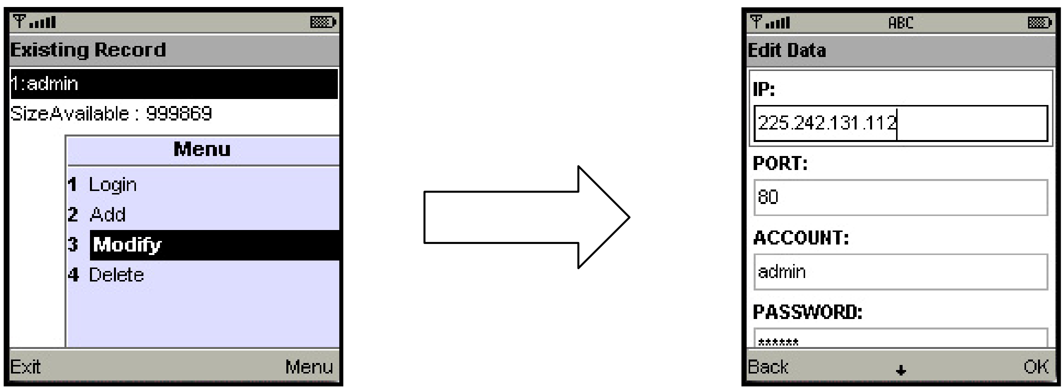
Es dauert ein Wenig, bis die Verbindung aufgebaut wurde. Dies hängt von der Netzwerkauslastung und der Übermittlungsgeschwindigkeit ab. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie die Live-Bilder sehen.



PS. *Live Bilder werden nicht dargestellt, wenn die Aufnahme am Rekorder deaktiviert wurde.*

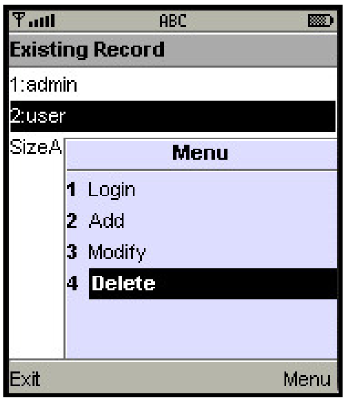
9.2.3 Die Zugangsdaten eines DVR ändern

Verwenden Sie “**Modify**” um die Login Informationen eines DVR zu ändern.



9.2.4 Einen DVR aus der Liste löschen

Mit “**Delete**” können Sie einen DVR aus der Liste löschen, wenn dieser nicht weiter benötigt wird. Wählen Sie einen DVR aus der Liste aus und drücken Sie “**Delete**”.



9.3 Live Monitoring / Überwachung

Dieser Abschnitt beschreibt die Live-Ansicht der Kamerabilder über Ihr Mobiltelefon.

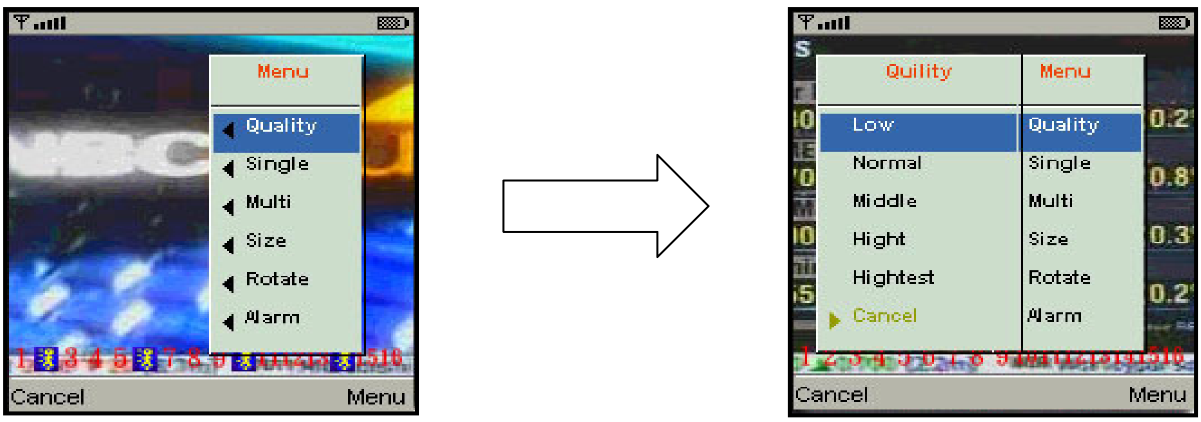
9.3.1 Im Bild scrollen

Sie können die Tasten des Telefons verwenden, um in einem größeren Kamerabild hin- und herzuscrollen.

Key	Action
2	Scroll Up / hoch
4	Scroll Left / links
6	Scroll Right / rechts
8	Scroll Down / runter

9.3.2 Einstellung der Bildqualität

Wählen Sie “Quality” unter “Menu”. Hier können Sie zwischen 5 Qualitätsstufen wählen: Low, Normal, Middle, High und Highest.



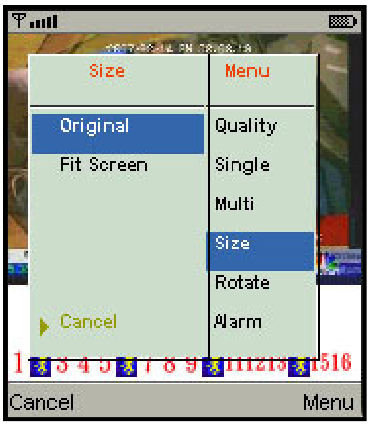
9.3.3 Kanalanzeige

Wählen Sie “**Single**” unter “Menu”, um alle Kanäle aufzulisten, die verfügbar sind.



PS. ***Live Bilder werden nicht dargestellt, wenn die Aufnahme am Rekorder deaktiviert wurde.***

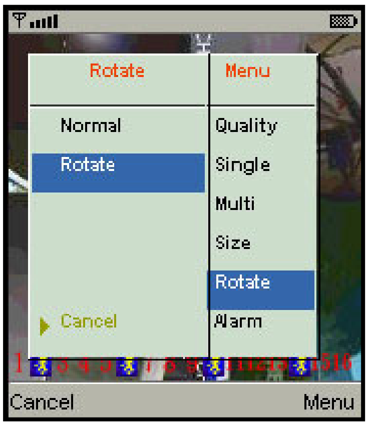
9.3.4 Bildgröße



Die Bildgröße ist von Telefon zu Telefon unterschiedlich. Daher können Sie über “**Size**” unter “**Menu**” zwischen “**Original**” oder “**Fit Screen**” die Darstellungsgröße verändern.

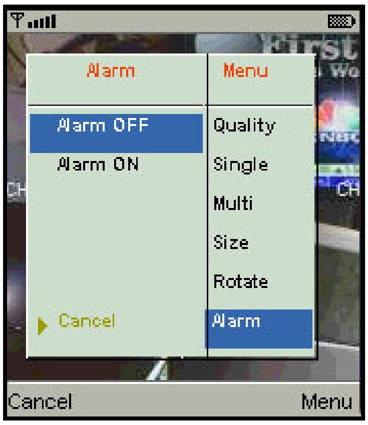
Item	Description
Original	Das Bild wird in seiner Originalgröße angezeigt.
Fit Screen	Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepasst.

9.3.5 Bild rotieren



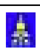
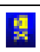
Das Live Bild kann auch um 90 Grad gedreht werden. Wählen Sie hierzu “**Rotate**” unter “Menu”.

9.3.6 Alarm



Dieses Programm ermöglicht nicht nur die einfache Live-Überwachung Ihrer Kamerabilder, sondern informiert Sie auch im Alarmfall über Bewegungserkennungen, Sensor-Auslösungen oder Kameraausfälle.

Wählen Sie “Alarm” unter “Menu” um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

Item	Description
	Motion detected / Bewegungserkennung
	Sensor triggered / Sensorauslösung
	Video loss / Videoverlust

9.2 Installation und Bedienung des Windows Mobile Programms

Wir bieten Ihnen zwei Programme für das Windows Mobile Betriebsystem an: Mit JPEG Kompression und H.264 Kompression. Das mit H.264 kann Video- und Audiosignale übertragen.

System Voraussetzungen:

Mobiltelefon: Windows mobile System 5.0 oder höher.

Das Mobiltelefon muss folgendes unterstützen: GPRS / 3G / Wifi… etc.

9.2.1 Installation des Client-Programms

Bitte führen Sie folgende Schritte aus, um das Überwachungsprogramm zu installieren (mobile phone, PDA ...etc).

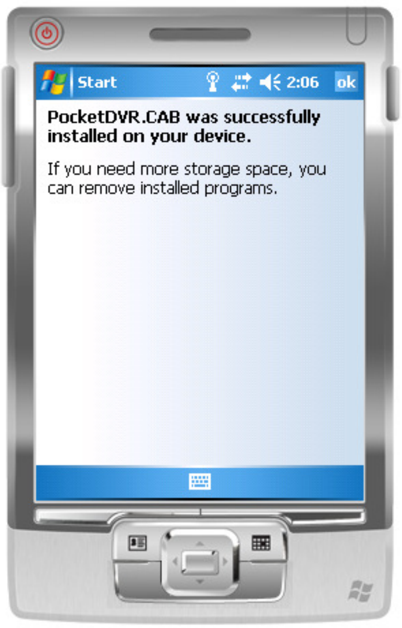
Schritt 1: Installieren Sie die Datei “**Jrviewer.CAB**” und “**H264Pocket.CAB**” auf Ihr Mobiltelefon. Hierzu kopieren Sie die Datei von der CD auf Ihr Handy oder laden sich die Datei über unseren Server über folgende Adresse herunter: http://www.lupus-electronics.de/file/800/.



Schritt 2: Installieren Sie “**Jrviewer.CAB**” **u**nd “**H264Pocket.CAB**”, es werden zwei Verzeichnisse ”**Jrviewer**” und “**H264Pocket**” erstellt. Es sollte sich nach dem Download automatisch installieren.







DEUTSCH

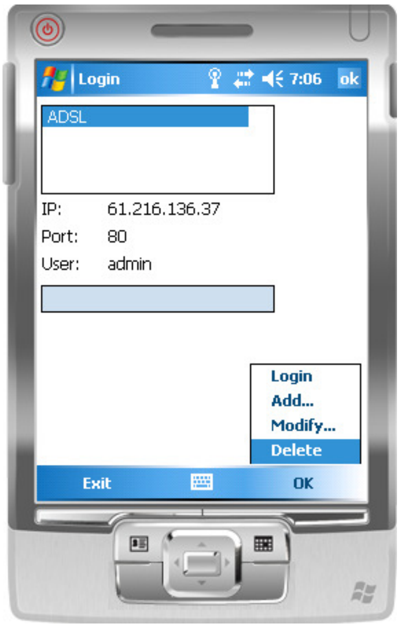
9.2.2 Bedienung des PDA-Programms

Nach der Installation der Programme finden Sie diese unter “**Jrviewer**” und “**H264Pocket**”.

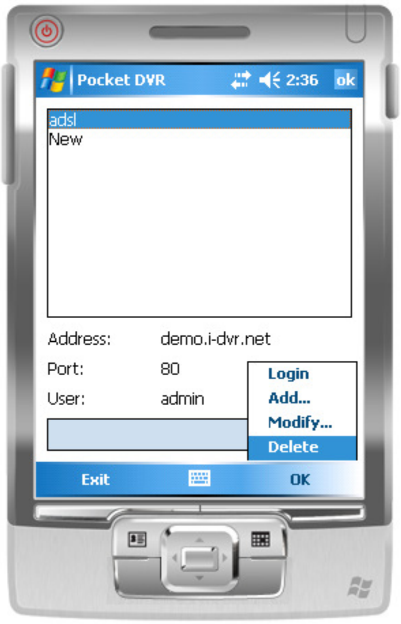
Diese ermöglichen den Live-Zugriff auf Ihren DVR. Drücken Sie “**OK**” um das Befehlsmenu aufzurufen; schauen Sie sich folgende Tabelle für weitere Informationen an.

Item	Function	Description
Add	Add login DVR	Geben Sie Name, IP Addresse, Port, Benutzernamen, und Passwort ein und drücken Sie dann “**OK**”
Login	Logon DVR	Wählen Sie einen DVR aus der Liste und drücken Sie “**OK**” **PS. *Live Bilder werden nicht dargestellt, wenn die Aufnahme am Rekorder deaktiviert wurde*.** **Es dauert ein Wenig, bis die Verbindung aufgebaut wurde. Dies hängt von der Netzwerkauslastung und der Übermittlungsgeschwindigkeit ab**
Modify	Modify Login DVR	Wählen Sie einen DVR und drücken Sie “**Modify**” und dann ”**OK**” um zu speichern.
Delete	Delete Login DVR	Wählen Sie einen DVR und drücken Sie ”**Delete**” um den DVR zu löschen.

Das Menu des **Jrviewer**



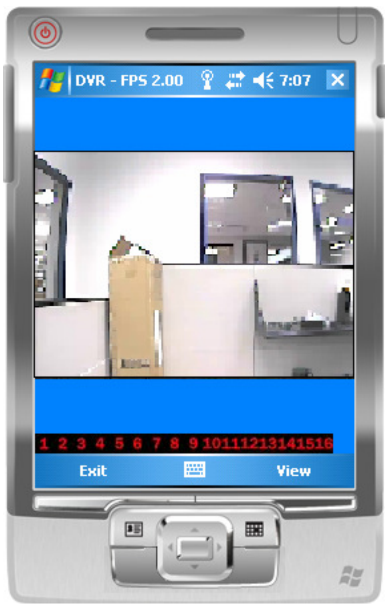
Das Menu des **H264Pocket**

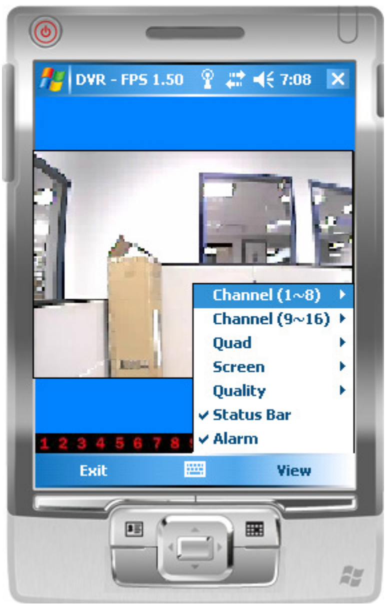


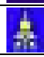
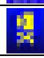
9.2.3 Live Monitoring / Überwachung

Dieser Abschnitt beschreibt die Live-Ansicht der Kamerabilder über Ihr Mobiltelefon. Mit "View" öffnen Sie das Befehlsmenu. Sie können nun den Kanal wählen, Bildgröße ändern, Qulität ändern, die Statusanzeige ein- oder ausschalten, Alarm,Vollbildanzeige….etc

9.2.3.1 jrviewer Bedienung während der Live-Überwachung

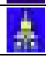




<table>
<tr><th>Item</th><th>Function</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Channel 1~16</td><td>Display for CH 1~16</td><td>Wählen Sie 1-16 um den jeweiligen Kanal anzuzeigen</td></tr>
<tr><td>Screen</td><td>Size of image</td><td>Original：Originale Bildgröße anzeigen
Stretch：Auf Vollbild vergößern
Fit: Passt die Bildgröße an das Display an</td></tr>
<tr><td>Quality</td><td>Quality</td><td>Ändert die Qualität der Bildübertragung. Je höher die Qualität, desto langsamer die Übermittlung.</td></tr>
<tr><td>Status Bar</td><td>Status Bar</td><td>Grafische Symbole zeigen den Status des DVR an. Außerdem sehen Sie anhand dieser, ob eine Bewegungserkennnug, ein Sensoralarm oder ein Kameraverlust aufgetreten ist.
<table>
<tr><th>Icon</th><th>Description</th></tr>
<tr><td></td><td>Motion Detect</td></tr>
<tr><td></td><td>Sensor Trigger</td></tr>
<tr><td></td><td>V-Loss</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Alarm</td><td>Alarm</td><td>Bei einem Ereignis kann Alarm ausgelöst werden. Diese Funktion kann hier aktiviert oder deaktiviert werden.</td></tr>
</table>

9.2.3.2 Bedienung während der Live-Überwachung mit H264 Pocket



<table>
<tr><th>Item</th><th>Function</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Channel 1~16</td><td>Display for CH 1~16</td><td>Wählen Sie 1-16 um den jeweiligen Kanal anzuzeigen</td></tr>
<tr><td>Status Bar</td><td>Status Bar</td><td>Grafische Symbole zeigen den Status des DVR an. Außerdem sehen Sie anhand dieser, ob eine Bewegungserkennnug, ein Sensoralarm oder ein Kameraverlust aufgetreten ist.
<table>
<tr><th>Icon</th><th>Description</th></tr>
<tr><td></td><td>Motion Detect</td></tr>
<tr><td></td><td>Sensor Trigger</td></tr>
<tr><td></td><td>V-Loss</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Alarm</td><td>Alarm</td><td>Bei einem Ereignis kann Alarm ausgelöst werden. Diese Funktion kann hier aktiviert oder deaktiviert werden.</td></tr>
<tr><td>Full Screen</td><td>Full screen display</td><td>☑ Wählen Sie diese Funktion um das Bild im Vollbild anzuzeigen</td></tr>
</table>

ANHANG

1. Systemvoraussetzungen für die Client-Software

CPU: Intel Pentium 4 oder höher.
Betriebssystem: Microsoft Windows Vista, Windows XP, Windows 2003 Server.
RAM: 512MB oder höher.
Grafikkarte: (Funktion mit Anderen Grafikkarten wird nicht garantiert).

Marke	Chipsatz
3DLabs	Wildcat VP Wildcat Realizm
ATI	Radeon R200 (8500-9250) Radeon R300 (9500-9800, X300-X600) Radeon R420 (X700-X850) Radeon R520 (X1300-X1950) Radeon R600 (HD 2400-HD 2900)、Radeon R600 (HD 3xxx) Radeon R700 (HD 4xxx) Radeon R8xx
Intel	Intel GMA 900, 950, 3000, 3100 Intel GMA X3000 Intel GMA X3100, X3500 Intel GMA 500
Matrox	Parhelia series
NVIDIA	GeForce 3 series GeForce 4 Ti/Go series GeForce FX series GeForce 6 series、GeForce 7 series、GeForce 8 series、GeForce 9 Series GeForce 200 Series Quadro FX 1700 GeForce 300 Series GT300 Series
S3 Graphics	DeltaChrome GammaChrome Chrome S2x series Chrome 400 Series
SiS	Xabre-Series Mirage 2 Mirage 3、Mirage 3+ Mirage 4

XGI	Volari V3 series (except V3XT) Volari V3XT Volari V5 series Volari V8 series Volari 8300 Volari XP10

2. Handy Modellunterstützung

Betriebssystem	Systemvoraussetzungen	Marke
Windows Mobile	Ihr Handyprovider muss GPRS oder 3G unterstützen. Das Handy benötigt Windows Mobile 5.0 oder höher.	HP iPAQ 612C GSmart MS800 Dopod 585 Dopod CHT9100 Dell X50V ASUS i-Phone
Symbian	Ihr Handyprovider muss GPRS oder 3G unterstützen. Das Handy benötigt GPRS oder 3G und Java cldc 1.0/midp 2.0 environment.	Nokia N9X Nokia N73 Sony Ericsson K618i Sony Ericsson K750i Sony Ericsson S700 Sony Ericsson W810i
Blackberry	Ihr Handyprovider muss GPRS oder 3G unterstützen.	Blackberry

<Hinweis> Die aufgelisteten Handymodelle wurden getestet und eignen sich für den Zugriff. Dies schließt jedoch nicht aus, dass andere Handy's funktionieren.

3. Kompatible USB-Geräte

Adata C801 2G/ 4G/ 8G
Apacer 2G (black)
KINGMAX DataTraveler 4G
KINGSTON DTI 512M (white)
KINGSTON DTI 4G (white)
PNY 4G
Pqi U230 512M (white)
Pqi 8G (white)

PRETEC 4G (silver)
SanDisk U3 1G (red)
Slicon Power 4G
Sony 2G/ 4G
Sony MicroVault4G (black)
Transcend V20 2G
Transcend V10 1G/ 4G
Transcend V30 16G
TOSHIBA 4G (U3)

<Hinweis> Die aufgelisteten Geräte wurden getestet und eignen sich für den Betrieb. Dies schließt jedoch nicht aus, dass andere USB-Geräte funktionieren.

DEUTSCH

LUPUS-Electronics® GmbH
Lise-Meitner-Str.20, D-76829 Landau
Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20
E-Mail: info@Lupus-Electronics.de
www.Lupus-Electronics.de

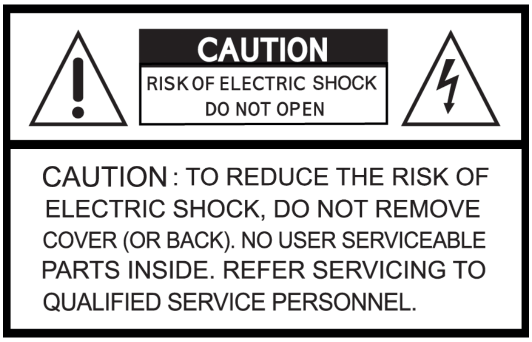
LUPUS ELECTRONICS

SECURE YOUR LIFE.

LE800



Manuel Utilisateur



NE PAS OUVRIR – RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE



Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de "dangereuses tensions"non protégées à l'intérieur du produit qui peuvent être assez forte pour causer un risque de choc électrique.



Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence importante de fonctionnement et de maintenance (réparation) dans la présente documentation accompagnant l'appareil.

ATTENTION

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL A LA PLUIE OU L'HUMIDITÉ.

NOTE: Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux normes d'un appareil de classe numérique, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, celui-ci peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.



L'élimination des vieux équipements électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et d'autres pays européens avec des systèmes de collecte)

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être traités comme des déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Vous devez veiller à ce que ce produit soit éliminé correctement, et ainsi aider à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé qui pourraient être causés par un traitement inapproprié du produit. Le recyclage des matériaux aidera à préserver l'environnement. Pour de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, merci de contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement doivent être lues avant que l'appareil soit exploité.

- **Assurez-vous de mettre l'appareil sur “off” avant d’installer l’enregistreur.**
- **Des risques de choc électriques existente si l'enregistreur est ouvert par une personne non qualifiée, préférez un véritable service d'ingénieur ou d'installateurs.**
- **Évitez d'utiliser l'enregistreur au delà des températures et du taux d'humidité de référence indiqués dans le cahier des charges.**
- **Évitez d'exposer le DVR à des mouvements violents ou à des vibrations.**
- **Ne pas utiliser ou stocker les enregistreurs à la lumière directe du soleil ou à proximité de toute source de chaleur.**
- **Ne pas placer d'objets autour des espaces utilisés pour la circulation de l'air.**
- **Toujours utiliser le DVR dans un endroit bien ventilé pour éviter la surchauffe.**
- **Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une autre non homologuée.**
- **Débarrassez-vous des batteries usagées conformément aux instructions.**

SOMMAIRE

L'auteur n'assume aucune responsabilité quand aux éventuels erreurs ou omissions qui peuvent apparaître dans le présent document, et aucun engagement de mis à jour sur les presentes informations

FRENCH

Chaptitre 1 CARACTERISTIQUES

- Compression H.264, idéale pour économiser de l'espace sur votre disque dur
- Affichage en temps reel
- Jusqu'à 360x240 pixels @ 120 images/seconde en enregistrement (NTSC)
- Affichage, enregistrement, sauvegarde, lecture et accès réseau en direct
- Les méthodes de contrôle: en façade, avec une souris USB, la télécommande IR, et le “client viewer”
- Interface graphique intuitive qui facilite la configuration et le fonctionnement des menus
- 1 canal d'enregistrement audio et de lecture
- Prise en charge 1 disque dur SATA
- Contrôle des mouvements latéraux, inclinaison et zoon de votre(vos) caméra(s)
- Les données de sauvegarde: périphériques USB et le réseau
- Événement déclenché avec notification par e-mail: détection de mouvement, alarme
- Logiciel inclus sur le CD permettant de connecter plusieurs enregistreurs LE800
- Système multilingue

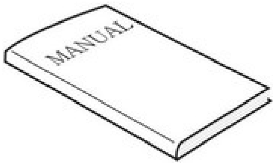
Chapitre 2 CONTENU de votre package



1. Enregistreur



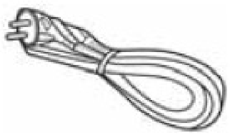
2. CD logiciel Client Viewer



3. Manuel utilisateur



4. Télécommande



5. Câble d'alimentation



6. Adaptateur secteur



7. Piles



8. Cordon SATA

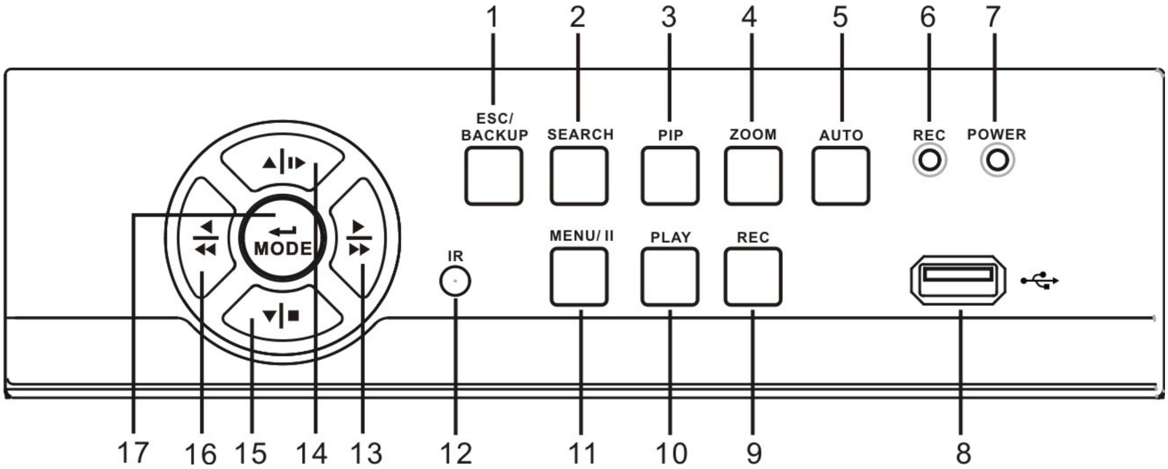


9. Vis pour disque dur

Contenu
1. Enregistreur
2. CD logiciel Client Viewer
3. Manuel utilisateur
4. Télécommande
5. Câble d'alimentation
6. Adaptateur secteur
7. Piles
8. Cordon SATA
9. Vis pour disque dur

Chapter 3 EMPLACEMENT et CONTRÔLE

3.1 Boutons de contrôle en façade

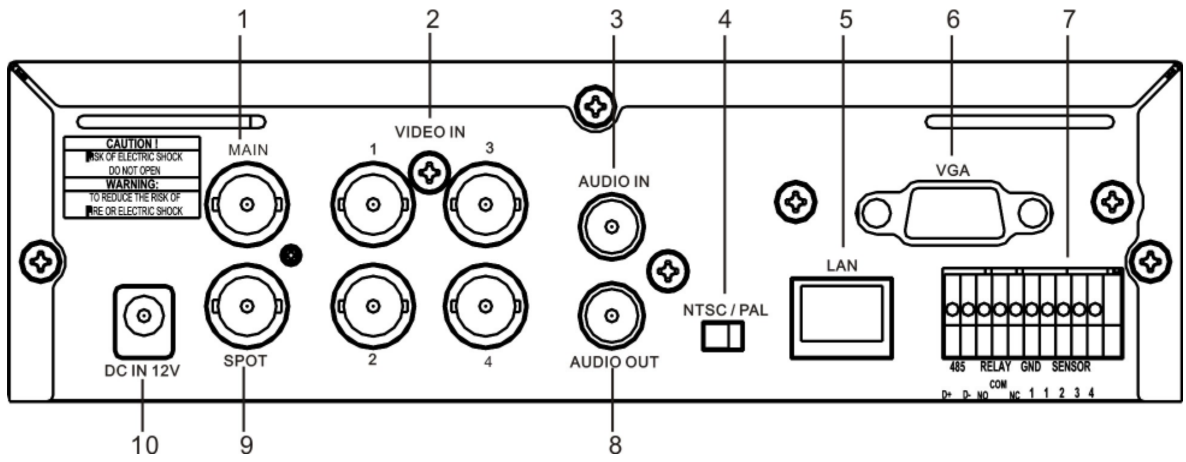


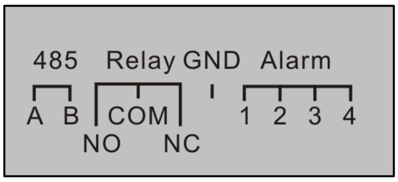
Touche		Description
1	ESC/ BACKUP	Sortir des diverses fonctions et retourner à l'écran du menu Entrer dans le menu de sauvegarde
2	SEARCH	Entrez dans le menu de recherche, utilisez les touches haut/bas pour naviguer. Appuyez sur ENTRER pour accéder à l'élément sélectionné.
3	PIP	Changez les images sur le mode "image dans image", utilisez les touches haut/bas pour naviguer. Appuyez sur ENTRER pour accéder à l'élément sélectionné
4	ZOOM	Activer / Désactiver le double la taille de l'écran d'affichage. Appuyez sur ENTRER pour changer les canaux.
5	AUTO	Enable auto mode, to skip channels Press MENU to disable auto mode
6	LED DISPLAY - REC	Témoin d'enregistrement
7	LED DISPLAY- POWER	Témoin de fonctionnement
8	USB 2.0	Le port USB 2.0 peut être utilisé pour connecter une souris ou tout périphérique de stockage USB.
9	REC	Début/Fin d'enregistrement
10	PLAY	Commencer la lecture
11	MENU/ PAUSE (MENU/ ▮▮)	Entrez dans le menu, utilisez les boutons haut/baspour naviguer dans le menu. Appuyer pour faire une pause lors de la lecture
12	IR SENSOR	Capteur infra-rouge de la télécommande.
13	RIGHT DIRECTIONAL BUTTON/ FAST (▶▶ / ▶)	Touche directionnelle droite. Lecture rapide vers l'avant, Vitesse: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
14	UP DIRECTIONAL BUTTON/ SLOW (▲ / I▶)	Touche directionnel haut. Lecture au ralenti, Vitesse: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
15	DOWN DIRECTIONAL BUTTON/ STOP (▼ /■)	Touche directionnel bas. Arrêter la lecture.
16	LEFT DIRECTIONAL ◀	Touche directionnel

	BUTTON/ REWIND (/◀◀)	Lecture rapide vers l'avant, Vitesse: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
17	ENTER/ MODE (MODE)	Basculer en plein écran à écran divisé et vice-versa

FRENCH

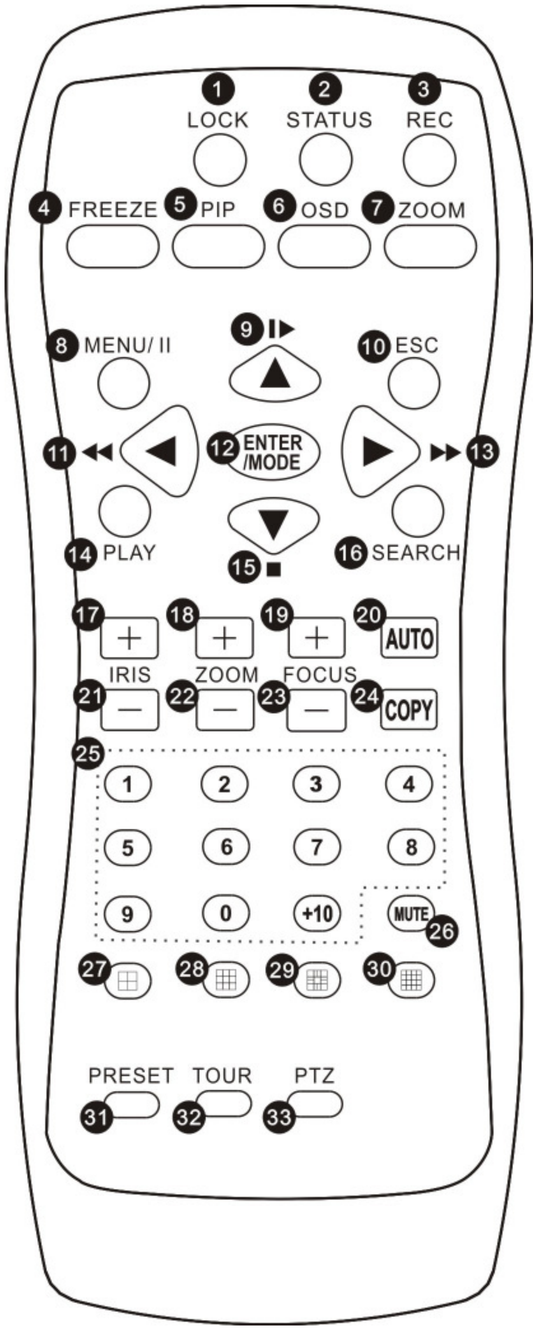
3.2 Plan des connexions à l'arrière de l'appareil



Item		Description
1	ÉCRAN PRINCIPAL	Port BNC pour l'écran principal, le menu et le contenu de vos caméras
2	ENTRÉE VIDÉO	Ports d'entrée BNC pour vos cameras, 4 au total
3	ENTRÉE AUDIO	Port d'entrée RCA pour signal audio
4	NTSC / PAL SWITCH	Basculer entre le format PAL et NTSC
5	LAN	Entrée réseau
6	VGA	Sortie VGA pour moniteur secondaire (option)
7	EXTERNAL I/O	Port EXTERNE I/O (Marche/Arrêt) - *voir la définition ci-dessous pour broches* 
8	SORTIE AUDIO	Sortie RCA pour signal audio
9	ECRAN SPOT	Port BNC pour afficher sur un écran secondaire en plein écran toutes les sequences de vos caméras
10	ALIMENTATION 12V	Port d'entrée pour l'alimentation secteur

FRENCH

3.3 Télécommande

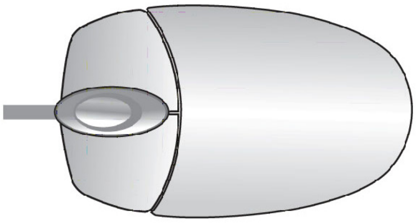


FRENCH

Remote Controller – Button Definition	
○,1 LOCK	Activer/Désactiver les fonctions des boutons situés à l’avant de l’enregistreur
○,2 STATUS	Statut de l’affichage
○,3 REC	Commencer/Arrêter l’enregistrement
○,4 FREEZE	Allumer/Éteindre l’affichage en direct et les function dites “ gelé ”
○,5 PIP	Activer/Désactiver le format « Image dans Image ». Utiliser le bouton directionnel pour naviguer dans le menu, et presser sur le bouton entrer pour entrer dans la fonction choisie du menu.
○,6 OSD	Activer/Désactiver l'affichage de l'écran.
○,7 ZOOM	Activer / Désactiver le zoom *2 affiché à l'écran. Utilisez le bouton directionnel pour naviguer dans l'affichage de l'écran, et appuyez sur le bouton Entrée pour changer les canaux.
○,8 MENU/ ▮▮	Activer / Désactiver le Menu. Pause Lecture.
○,9 ▲/ ▮▶	Bouton directionnel haut. Lecture ralentie, Vitesse: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
○,10 ESC	Bouton de sortie.
○,11 ◀/ ◀◀	Bouton directionnel gauche. Lecture rapide arrière, Vitesse: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
○,12 ENTER/ MODE	Basculer d’un seul écran à l’écran divisé en 4 et vice-versa.
○,13 ▶ / ▶▶	Bouton directionnel droit. Lecture avance rapide, Vitesse: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
○,14 PLAY	Démarrer la lecture.
○,15 ▼ / ■	Bouton directionnel Bas. Arrêter la lecture.
○,16 SEARCH	Pour entrer dans le menu Rechercher. Utilisez les boutons directionnels haut/bas pour naviguer dans le menu, appuyez sur Entrée pour entrer dans le menu choisi.
○,17 IRIS +	PTZ Ouvrir Iris.
○,18 ZOOM +	PTZ Zoom Avant.

○,19 FOCUS +	PTZ Permet de régler le Focus
○,20 AUTO	En mode AUTO, toutes les chaînes sont disponibles en boucle et en plein écran
○,21 IRIS -	PTZ Fermer Iris
○,22 ZOOM -	PTZ Zoom arrière
○,23 FOCUS -	PTZ Diminuer Focus
○,24 COPY	Entrer dans le menu COPY (copier)
○,25 CAMERA BUTTONS	Sélectionner une caméra / Bouton Numérique Appuyez sur [+10] pour sélectionner les chaînes
○,26 MUTE	Basculer de la sortie Audio 1-CH / Couper le son audio en direct
○,27	Basculer en mode affichage 4 canaux (écran divisé en 4)
○,28	Basculer en mode affichage 9 canaux (écran divisé en 9). Les modèles 4-CH ne supportent pas cette fonction.
○,29	Basculer en mode affichage 13 canaux (écran divisé en 13). Les modèles 4-CH ne supportent pas cette fonction.
○,30	Basculer en mode affichage 16 canaux. Les modèles 4-CH ne supportent pas cette fonction.
○,31 PRESET	Configurer la mise au point de préselection de l'objectif Appuyez sur le bouton PRESET + 2 numéros numérique pour enregistrer le réglage actuel de l'objectif. Le bouton PLAY + un numéro permet de changer la sélection de la mise au point de l'objectif.
○,32 TOUR	Activer PTZ Tour. Une sélection de positions de vos caméras que vous pouvez préselectionner.
○,33 PTZ	Démarrer/Arrêter le contrôle PTZ

3.4 Contrôle à la souris



Mode « En direct » - « Live »

Affichage d'un seul canal	Déplacez le curseur sur la chaîne souhaitée et double-clic gauche.
Passez d'un affichage mono canal à multi-canaux	Double-clic gauche

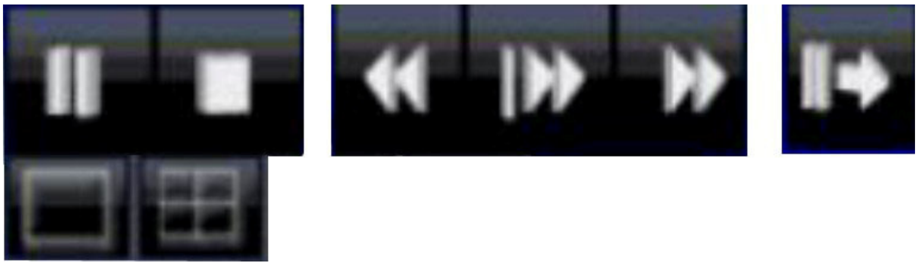
Souris – Menu	
Entrer dans configuration Menu	Clic droit
Selectionner / Entrer	Clic gauche
Retourner à la page précédente	Clic droit

Souris – Icônes Graphiques	
	En cliquant sur cette icône vous afficherez les quatres icônes des principaux menus (Menu Principal / Recherche / Sauvegarde / PTZ).  MENU PRINCIPAL  CONFIGURATION DE RECHERCHE  SAUVEGARDE  CONTRÔLE PTZ
	Enclencher/Étteindre un enregistrement
	LECTURE
	Laissez le curseur sur cette icône pour afficher 5 autres icônes (PAUSE/ PIP/ ZOOM/ AUTO SEQ/ LOCK)  PAUSE, pour faire une pause sur les images en direct

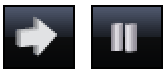
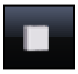
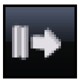
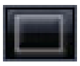
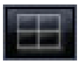
	PIP, image dans une autre ZOOM, zoomer x2 l'écran AUTO-SEQ, séquence automatique LOCK, activer une clé pour verrouiller l'accés
	Affichage plein écran, cliquez autant de fois que vous voulez changer de canal
	Affichage divisé en 4 à l'écran

Mouse – GUI Hints and Tips	
	Un enregistrement est en cours
	Le son est activé
	Le son est désactivé
	Mouvement détecté sur le canal
	Capteur déclenché sur le canal
	Perte de capture vidéo détectée par le canal
	Périphérique USB détecté
	L'enregistreur a été connecté sur internet
	La minuterie d'enregistrement est en : Rouge : la minuterie est fixée et l'enregistrement a été lancé Blanc : la minuterie est réglée mais l'enregistrement n'a pas encore commencé
	AUTO-SEQ Le mode séquence automatique est activé
2X	Le zoom x2 est activé
	FREEZE est activé, l'écran est "gelé"
	LOCK est activé -> ceci vérouille la station
	Le contrôle PTZ est activé

3.5 Mode de lecture



En mode de lecture « en live » (en direct), l'icône graphique [▷] apparaît sur la partie supérieure du centre de l'écran et la partie opérationnelle de l'écran (voir photo ci-dessous) apparaît sur la partie inférieure droite de l'écran. Vous pouvez faire glisser le panneau à l'aide de votre souris et ainsi le positionner dans n'importe quel endroit de votre écran.

Playback – Quick Function Icon	
	Appuyer sur「◀◀ / ◀」pour rembobiner Vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Appuyer sur「▶▶ / ▶」pour faire une avance rapide Vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Appuyer sur「**PLAY**」/「❚❚」pour lire ou faire des pauses
	「▲ / ❚▶」Lecture au ralenti Vitesse : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	「▼ / ■」Stop – Arrêter la lecture Speed : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	Lecture canal par canal avec capture d'écran
	Affichage plein écran
	Affichage divisé

FRENCH

3.6 Mode PTZ



FRENCH

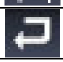
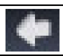
En mode « live » (direct), l'icône PTZ [] apparaît sur le coin supérieur gauche de l'écran et peut être re-situé sur n'importe quelle partie de votre écran en faisant glisser la souris

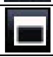
PTZ – Contrôle à distance	
▲ / **SLOW**	Bouger la direction de la caméra vers le haut.
▼ / ■	Bouger la direction de la caméra vers le bas.
◀◀ / ◀	Bouger la direction de la caméra vers la gauche.
▶▶ / ▶	Bouger la direction de la caméra vers la droite.
ZOOM +	Zoom avant
ZOOM -	Zoom arrière
FOCUS +	Focus - ouvrir
FOCUS -	Focus - Fermer
IRIS +	Ouvrir d'avantage l'iris.
IRIS -	Fermer d'avantage l'iris.
TOUR	Activer un tour présélectionné
PRESET + NUMBER	Pour enregistrer un emplacement prédéfini. Appuyez sur PRESET et une touche numérique. L'enregistreur permet d'enregistrer l'emplacement actuel.

PLAY + NUMBER	Pour accéder à un emplacement predefine. Appuyez sur la touche PLAY et la touche d'un numéro. L'enregistreur va passer à l'emplacement prédéfini.
ZOOM	Enregistrer le réglage actuel comme référence pour le scanage de lignes.
PIP	Enregistrer le réglage actuel comme référence pour le scanage de lignes.
FREEZE	Activer le scanage de lignes

Icône de raccourcis pour fonctions principales PTZ



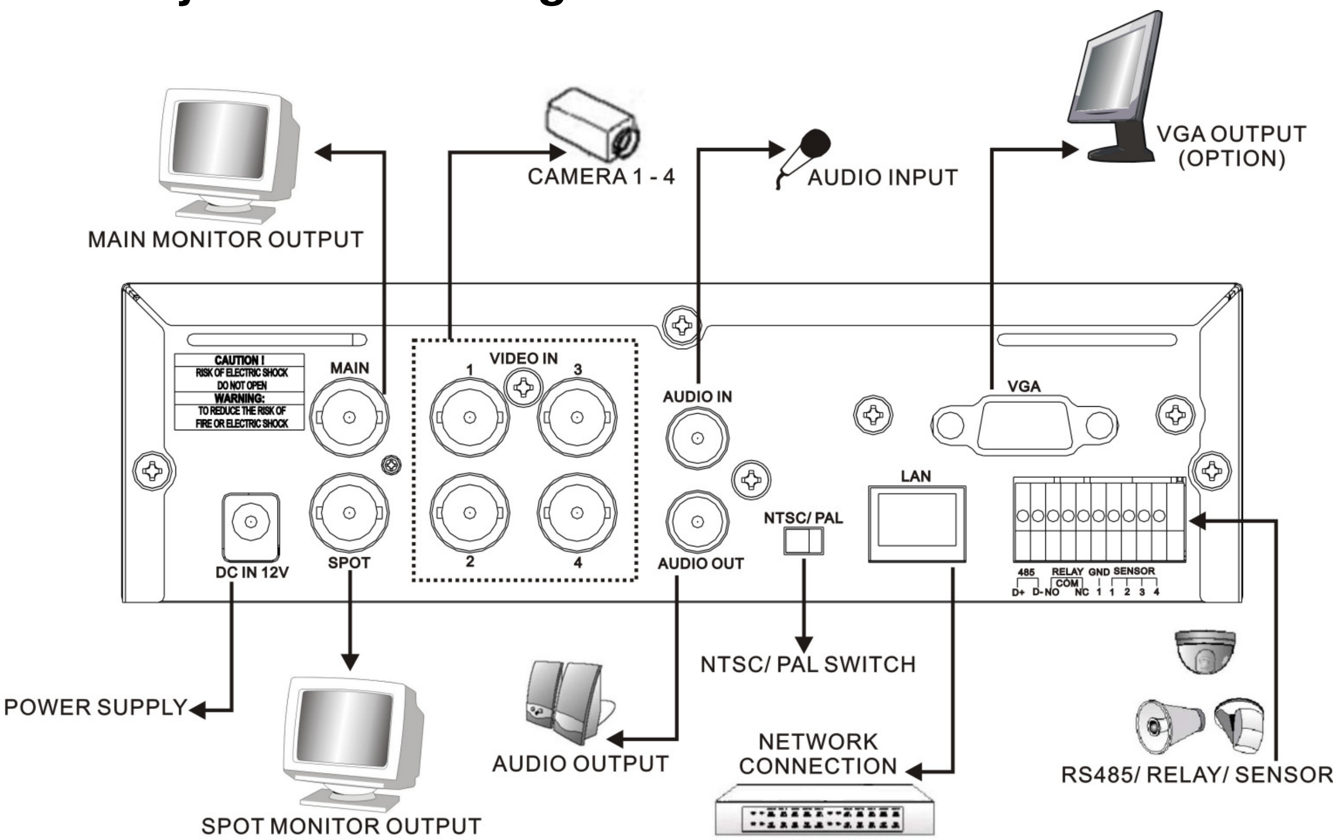
	Sortir du mode PTZ et revenir au mode « live »
	Sélectionnez un nombre N. (1~64)
	Aller au numéro de préselection N.
	Sauver le réglage actuel comme numéro de préselection PTZ N.
	Icône [TOUR], cliquez pour activer le mode « tour » (cf plus haut)
	Comme le mode image dans image. Activer le balayage de l'objectif de la caméra
	Comme le mode [FREEZE]. Activer le balayage de l'objectif de la caméra
	Comme le mode [ZOOM]. Activer le balayage de l'objectif de la caméra

	Pour bouger à 360°
+ ZOOM −	PTZ Zoom avant ou Zoom arrière
+ FOCUS −	PTZ Focus avant ou arrière
+ IRIS −	PTZ IRIS ouvrir ou fermer l'iris
Below functions needs support from specific PTZ. Please check the user manual of your PTZ manufacturer for detail. Ci-dessous, les fonctions PTZ spécifiques prises en charge. S'il vous plaît vérifiez le manuel de votre fabricant pour plus de détails PTZ.	
1	AUX 1. [AUTO] + 「1」
2	AUX 2. [AUTO] + 「2」
3	AUX 3. [AUTO] + 「3」
4	AUX 4. [AUTO] + 「4」
5	AUX 5. [AUTO] + 「5」
6	AUX 6. [AUTO] + 「6」
7	AUX 7. [AUTO] + 「7」
8	AUX 8. [AUTO] + 「1」
	Icône [Sauvegarde], cliquez pour personnaliser la fonction.

FRENCH

Chapter 4 INSTALLATION

4.1 Système de configuration



FRENCH

4.2 Installation du disque dur

1ère étape: Enlevez les 3 vis comme illustré ci-dessous (Illustration 1).



(Illustration 1)

FRENCH

2ème étape: Retirer la partie supérieure de l'enregistreur comme illustré ci-dessous (Illustration 2).





(Illustration 2)

3ème étape: Placez le disque dur à l'emplacement voulu et connectez-le à l'alimentation et au SATA à l'aide des câbles comme illustré ci-dessous (Illustration 3).



(Illustration 3)

4ème étape: Re-positionnez la partie supérieure de l'appareil et re-vissez le tout comme illustré ci-dessous (Illustration 4).

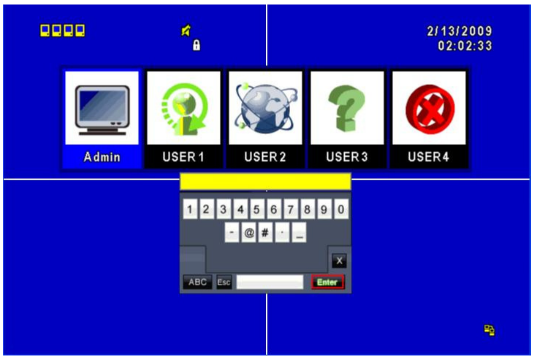


(Illustration 4)

Chapitre 5

OPERATIONS de BASE et CONFIGURATION

5.1 Configuration du menu principal



Pour entrer dans le menu principal et configurer votre enregistreur, s'il vous plaît identifiez-vous et entrez le mot de passe. Le mot de passe par défaut de l'administrateur est "123456". S'il vous plaît référez-vous à la "Configuration du compte" pour changer la configuration de connexion d'autres utilisateurs.

FRENCH

Menu Principal – Contrôle souris	
	Pour passer des lettres minuscules à majuscules et vice-versa.
.?123 / ABC	Pour passer des chiffres aux lettres et vice-versa.
Esc	Pour annuler la configuration, et entrer de nouveau vos identifiants.
X	Effacer une frappe de touche.
Enter	Pour valider votre password. Vous entrerez alors dans le menu de configuration si le mot de passe est correct.



Menu Principal – Télécommande et touches sur la partie avant de l'enregistreur	
◄ ►	Changez d'option dans le menu en faisant défiler un par un
▲ ▼	Changez d'options en faisant défiler rapidement

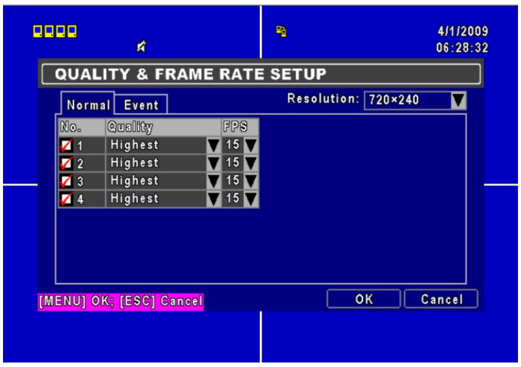
MENU	Sauver la configuration et revenir en mode vue en direct
ESC	Retour au niveau supérieur du menu
ENTER	Entrez dans le menu, ou afficher le clavier virtuel

5.2 Paramètres d'enregistrement



Symboles	Description
HDD Plein	Sélectionnez **Arrêt** pour arrêter l'enregistrement ou **réécriture** pour réutiliser le disque dur lorsque celui-ci est plein.. **[Arrêt]** : Arrêter l'enregistrement **[réécriture]** : Recommencez à enregistrer sur le HDD lorsque celui-ci est plein, l'enregistrement effacera les données les plus anciennes en 1er.
Enregistrement normal	Activer/Désactiver l'enregistrement normal
Enregistrement des mouvements	Activer/Désactiver l'enregistrement quand un mouvement est détecté
Enregistrement de la sonde	Activer/Désactiver l'enregistrement quand un capteur est déclenché
Enregistrement pré-Alarme	Activer/Désactiver le pré-enregistrement de tout événement ou lorsqu'un mouvement est détecté, mais pas dans le mode d'enregistrement. Cette option détermine si vous voulez pré-enregistrer les 10 secondes de temps d'enregistrement de données ou non.
Enregistrement audio	Activer/Désactiver l'enregistrement audio.
Video Preservation	Les informations stockées dans le disque dur est conservé pour une durée déterminée.
Paramètre du taux de qualité etc	Configuration de la qualité et de la vitesse de défilement de chaque canal dans des conditions normales d'enregistrement et en cas de déclenchement par un événement.

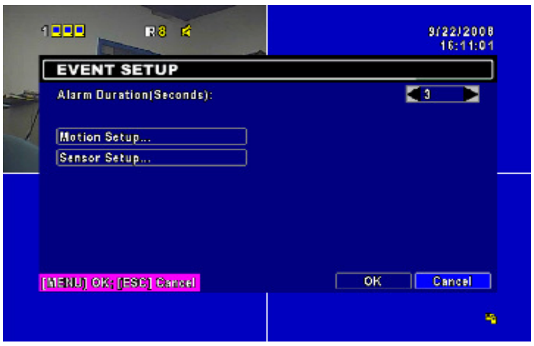
5.2.1 Paramètre du taux de qualité d'enregistrement



Item	Description
Resolution	Choisissez la résolution d'enregistrement, cette résolution sera utilisée par tous les canaux.
Type d'enregistrement	Vous pouvez configurer la qualité et la fréquence images/seconde séparément.
No.	Cochez/décochez la case vous permettra d'activer ou de désactiver l'enregistrement de ce canal.
Qualité	Choisissez parmi les qualités plus bas/bas/normal/haut/le plus haut.
FPS	Choisissez le taux d'images par seconde pour votre enregistrement.

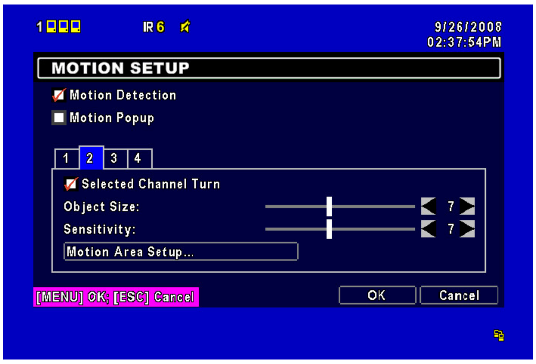
FRENCH

5.3 Paramètres des événements



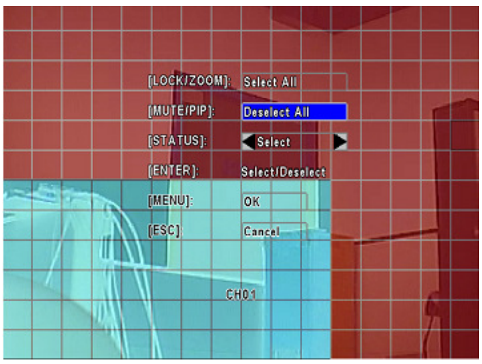
Item	Description
Durée de l'alarme (Secondes)	Paramétrez la durée de l'alarme en secondes (Ne peut pas être 0 sec). Faites glisser la barre de couleur blanche, ou appuyez sur ◄ ► pour ajuster la valeur.
Paramètre du mouvement	Pour mettre en place la détection de mouvement
Paramètre de la sonde	Pour configurer le capteur de détection

5.3.1 Paramètre du mouvement



Item	Description
Détection de mouvements	Cocher/Décocher la case pour Activer/Désactiver la détection de mouvement pour tous les canaux.
Mouvements de Popup	Cocher/Décocher la case pour Activer/Désactiver l'affichage dans une nouvelle fenêtre en cas de détection pour tous les canaux. Lorsqu'un mouvement est détecté en mode LIVE sur un des canaux, ce canal sera automatiquement affiché en plein écran.
1 2 3 4	Vous pouvez configurer de façon indépendante pour chaque canal.
Sélectionner le canal	Cochez la case pour activer / désactiver la détection de mouvement pour chaque canal.
Taille de l'objet	Faites glisser la barre de couleur blanche, ou appuyez sur ◄ ► pour déterminer la taille de l'objet entre 1 à 15 pour chaque canal. Plus la valeur est faible plus grande sera la sensibilité.
Sensibilité	Faites glisser la barre de couleur blanche, ou appuyez sur ◄ ► pour régler la sensibilité entre 1 et 15 pour chaque canal. Plus la valeur est faible plus grande sera la sensibilité.
Paramètres de l'air de mouvement	Pour déterminer la zone où vous voulez que les détections de mouvements soient prises en compte

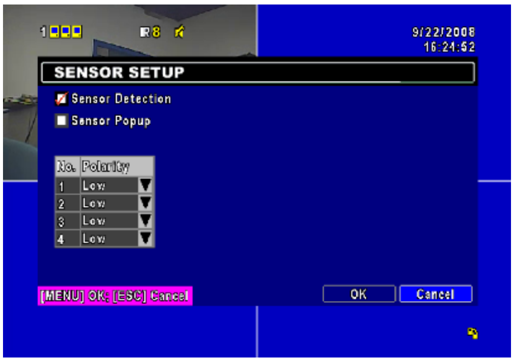
5.3.1.1 Configuration de la zone de détection de mouvement



L'écran est divisé en partitions de 16x12 afin de déterminer la zone où vous voulez prendre en compte la détection de mouvement. Initialement, toute la zone est prise en compte mais vous pouvez autoriser le mouvement dans certaines zones sans que cela soit pris en compte. La zone de détection est teintée en rouge, la zone non détectée est transparente. En violet lorsque toute la zone est en mode détection.

Item	Description
LOCK / ZOOM	Appuyez sur LOCK / ZOOM pour sélectionner la totalité de l'écran en tant que zone de détection.
MUTE / PIP	Appuyez sur la touche MUTE / PIP pour désélectionner la totalité de l'écran en tant que zone de détection.
STATUS	Basculer entre le "select" et "deselect" pour faire glisser le curseur de la fonction
ENTER	Appuyez sur la touche pour activer la zone sélectionnée avec le statut attribué
MENU	Appuyez sur OK pour enregistrer la configuration et quitter
ESC	Appuyez sur Annuler pour annuler la configuration et quitter

5.3.2 Paramètres de la sonde



Item	Description
Détection de la sonde	Cocher/Décocher la case pour Activer / Désactiver le capteur de détection pour tous les canaux.
Popup de la sonde	Cocher/Décocher la case pour Activer / Désactiver la fonction d'un nouvel affichage lors d'une détection et ce pour tous les canaux. En l'activant, et lorsqu'un événement est détecté par le capteur, la chaîne est détectée et l'image s'affiche en plein écran.
Polarité	Cliquez sur ▼ pour sélectionner une priorité Haute/Basse de déclenchement du capteur de détection ou OFF pour désactiver la polarité de chaque **Basse** Polarité : Le capteur n'a pas été déclenché. Lorsque vous êtes connecté, capteur est activé. **Haute** Polarité : Le capteur n'a pas été déclenché. Une fois connecté, l'état du capteur est désactivé. **Éteint** : Le capteur est désactivé et ne sera pas activé/désactivé.

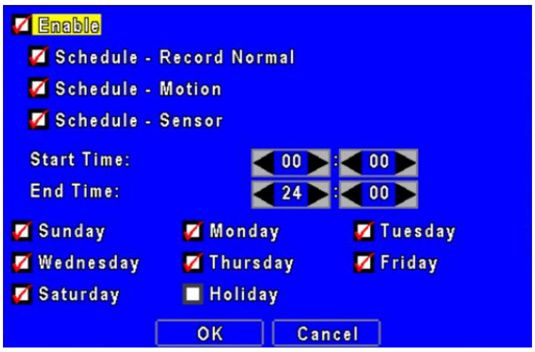
5.4 Paramétrage de l'emploi du temps



En dehors de l'enregistrement manuel, vous pouvez également configurer le temps d'enregistrement par semaine et programmer des enregistrements « normaux », par détection de mouvement, ou déclencher par tout événement avec le capteur de détection.

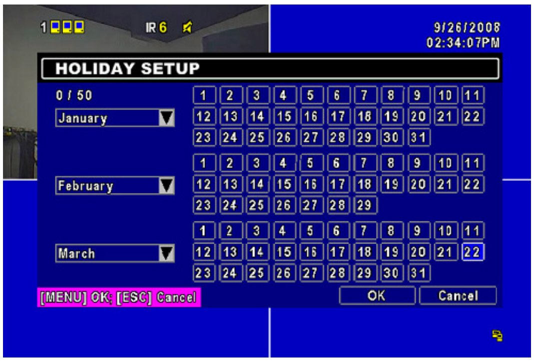
Item	Description
Page	Cliquez sur ▼ pour choisir la page. Chaque page contient 10 plages de programmation. 5 pages au total.
Paramétrage des vacances	Programmez vos vacances jusqu'à 50 jours
Configuration	Vue Normal / Mouvement normal / Sonde normal

5.4.1 Paramétrer une plage



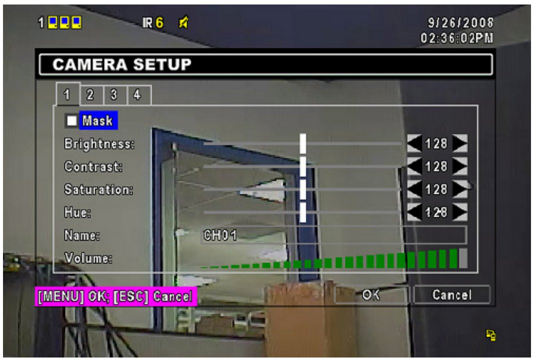
Cliquez sur l'icône temps sur le côté gauche. Le menu de configuration s'affiche. Vous pouvez avoir les détails de configuration par date, heure et événement.

5.4.2 Paramètres des vacances



Étant donné que les vacances sont différentes entre les pays et régions, vous pouvez configurer l'emplacement de vos vacances en conséquence (maximum de l'installation: 50).

5.5 Paramétrage de vos caméras (« appareil photo » sur le menu)

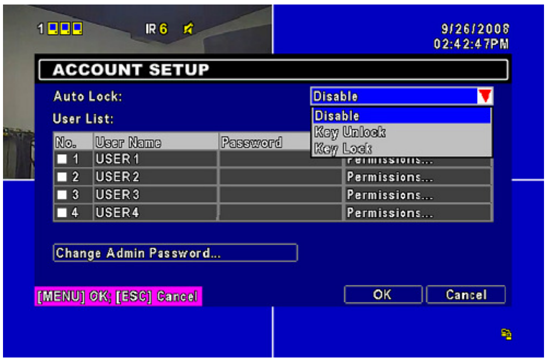


FRENCH

Item	Description
1 2 3 4	Vous pouvez configurer de façon indépendante pour chaque canal.
Masque	Cocher la case pour activer/désactiver les fonctions du mode « live »
Luminosité	Faites glisser la barre de couleur blanche, ou appuyez sur ◄ ► pour ajuster la luminosité de votre appareil-photo de valeur 1 à 255. La valeur par défaut est 128.
Contraste	Faites glisser la barre de couleur blanche, ou appuyez sur ◄ ► d'ajuster le contraste de votre appareil-photo de valeur 1 à 255. La valeur par défaut est 128.
Saturation	Faites glisser la barre de couleur blanche, ou appuyez sur ◄ ► pour ajuster la saturation de votre appareil-photo de valeur 1 à 255. La valeur par défaut est 128.
Nuance	Faites glisser la barre de couleur blanche, ou appuyez sur pour régler ◄ ► Hue de votre appareil-photo de valeur 1 à 255. La valeur par défaut est 128. (**Cette fonction est inopérante en système PAL**).
Nom	Définir le nom de chaque canal.
Volume	Sélectionnez cette option pour régler le volume audio de la CH1 à 4 dans le mode LIVE et le mode d'enregistrement.

NOTE!
Les vidéos live ne peuvent pas être éteintes lors de l'application de la fonction masque. Pour éviter de transmettre des vidéos sur réseau LIVE, s'il vous plaît utiliser les permissions utilisateur des fonctions de lecture masque (l'administrateur n'a pas de telles permissions).

5.6 Paramètre de votre compte



Le menu de configuration de votre compte est utilisé pour donner l'autorisation de base de façon indépendante pour chaque utilisateur (maximum de 4 utilisateurs) pour accéder à la au réseau. Le compte administrateur par défaut est [admin] et le mot de passe est "123456".

<table>
<tr><th>Item</th><th colspan="3">Description</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Vérouillage automatique</td><td colspan="3">Après une minute, sans aucune action, l’enregistreur passe automatiquement en mode LIVE. Le vérrouillage automatique ne peut fonctionner différemment selon la définition ci-dessous.</td></tr>
<tr><td>Fonction / Paramètre</td><td>Déconnexion auto</td><td>Vérouillage</td></tr>
<tr><td>Key lock</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Key unlock</td><td>○</td><td>×</td></tr>
<tr><td>Disable</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>No.</td><td colspan="3">Cochez pour activer le compte de l'utilisateur.</td></tr>
<tr><td>Mot de passe</td><td colspan="3">Pour mettre en place un mot de passe pour chaque utilisateur. Chaque mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, avec des lettres et des chiffres. Une réinitialisation de mot de passe doit contenir au moins 8 chiffres.</td></tr>
<tr><td>Autorisations</td><td colspan="3">Paramétrez les droits pour chaque utilisateur</td></tr>
<tr><td>Modifier le mot de passe</td><td colspan="3">Changer le mot de passe administrateur</td></tr>
</table>

NOTE!

1: Lorsque vous êtes déconnecté automatiquement, vous devrez opérer dans un pouvoir limité, tels que des opérations comme: Gel de l'écran, l'image dans l'image, Zoom, changement de canal... etc Si vous avez besoin d'entrer dans le menu de configuration, le menu de recherche, de sauvegarde, d'enregistrement, etc. Le compte d'utilisateur et le mot de passe sont alos requis.

2: Lorsque la clé de verrouillage est activé automatiquement, le contrôle à distance et à la souris peuvent ne pas fonctionner à moins que vous entriez le mot de passe, le contrôle à distance du site ne sera pas en mesure d'exploiter toutes les fonctions (y compris la barre d'outils).

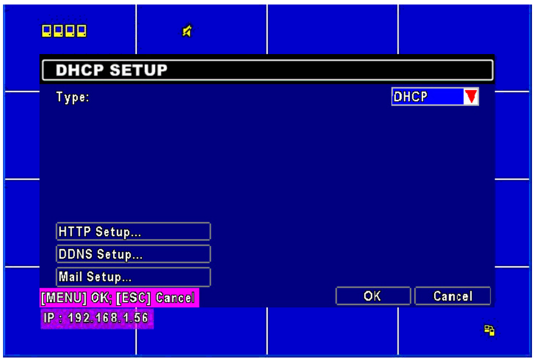
3: [○] : Activer la fonction ; [×] : Désactiver la fonction

5.6.1 Configuration des autorisations



Les parameters du compte sont configures pour fournir à chaque utilisateur (avec un maximum de 4 utilisateurs) les autorisations de base, ainsi que l'accès au menu, l’accés au fonctionnement en réseau, la fonction PTZ, la lecture, l’utilitaire de sauvegarde et de masque sur les chaînes lors de la lecture.

5.7 Paramètres de l'internet



FRENCH

Item	Description
Modèle	Mode de configuration pour la connexion réseau:: **DHCP**、**LAN**、**ADSL**.
Paramètres HTTP	Entrez dans les paramètres HTTP pour mettre en place l'accès distant de votre enregistreur.
Paramètres DDNS	Cocher/Décocher pour activer/désactiver la fonction DDNS et ses paramètres.
Paramètres de Mail	Cocher/Décocher pour Activer/Désactiver la notification par email et ses paramètres.

5.7.1 Paramètre Internet - Réseau

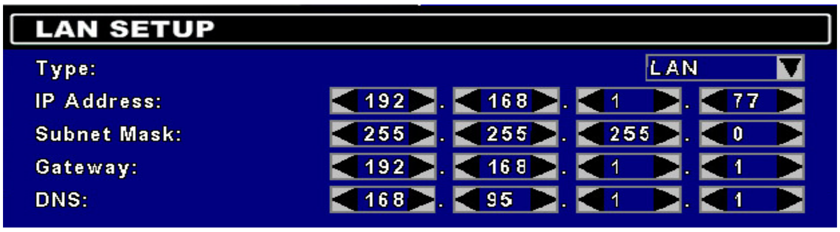
L'enregistreur supporte les connexions réseaux suivant : DHCP, LAN et ADSL.

5.7.1.1 DHCP



Si l'option DHCP est utilisé pour la connexion réseau de l'enregistreur, une adresse IP est alors attribuée par le serveur DHCP automatiquement.

5.7.1.2 Configuration LAN

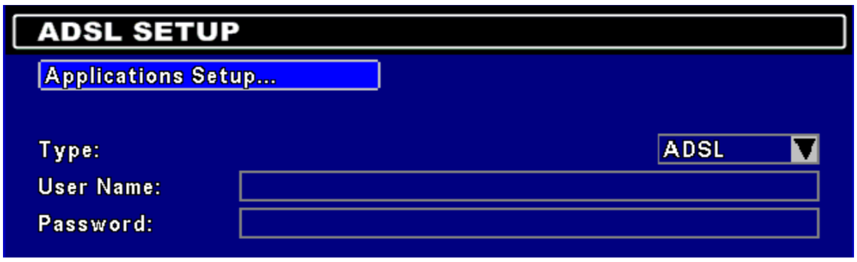


Sélectionnez LAN pour la connexion réseau, l'information suivante est requise.

Item	Description
Addresse IP	Entrez l'adresse IP fourni par votre fournisseur d'accés internet
Subnet Mask	Entrez l'adresse du masque de sous réseau fourni par votre fournisseur d'accés internet
Portail d'entrée	Entrez l'adresse IP du Portail d'entrée fourni par votre FAI
DNS	Entrez l'adresse DNS fournis par votre Fournisseur d'Accès Internet. (Note: La bonne adresse DNS doit être saisie pour fonction DDNS).

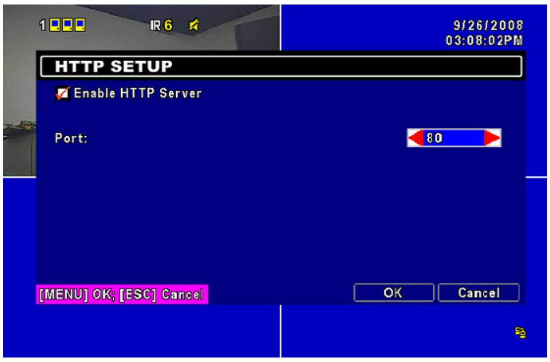
5.7.1.3 Configuration ADSL

Lorsque vous sélectionnez l'ADSL pour la connexion réseau, les informations suivantes sont nécessaires.



Item	Description
Nom d'utilisateur	Entrez votre nom d'utilisateur fourni par votre fournisseur d'accés internet
Mot de passe	Entrez votre mot de passe fourni par votre fournisseur d'accés internet

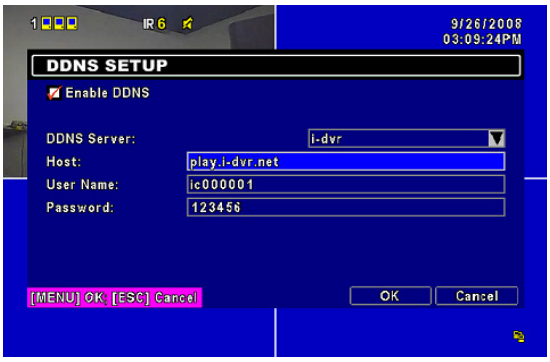
5.7.2 Configuration HTTP



Item	Description
Activer le serveur HTTP	Cochez pour activer le serveur HTTP. Les utilisateurs peuvent accéder à distance à leur enregistreur sur le réseau si la fonction HTTP est activée.
Port	Entrez une valeur de port valable de 1 à 65000. La valeur par défaut est 80.

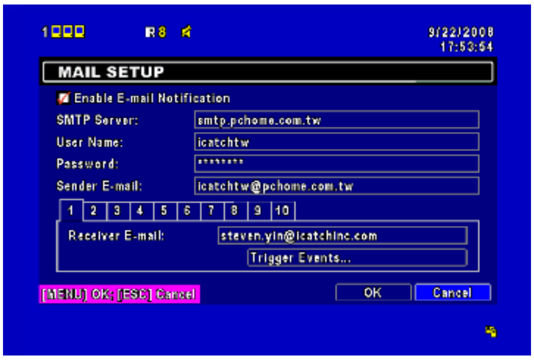
FRENCH

5.7.3 Configuration DDNS



Item	Description
Enable DDNS	Cocher/Décocher pour activer/désactiver la fonction DDNS.
DDNS Server	Entrer le serveur SMTP enregistré: **DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, CUSTOM.COM**
SMTP Server	Entrer le serveur SMTP enregistré.
User Name	Entrer le nom d'utilisateur.
Password	Entrer le mot de passe.

5.7.4 Paramètres de l'eMail



L'envoi d'E-mail peut être utilisé comme une forme de notification quand un événement se produit (perte de vue, mouvement, et capture extérieure)

Item	Description
Notification de l'application E-mail	Cochez/Décochez la case pour activer/désactiver la fonction de notification par e-mail.
Serveur SMTP	Configurez le nom du serveur SMTP.
Nom d'utilisateur	Configurez le nom d'utilisateur.
Mot de passe	Configurez votre mot de passe.
Expéditeur de l'email	Configurer les emails des destinataires.
Destinataires de l'E-mail	Créer des entrées pour 10 destinataires avec leurs emails.
Déclenchement des événements	Sélectionner des événements nécessitant des notifications par courrier électronique lorsque les circonstances suivantes se produisent: Mouvement, le capteur est en alerte ou une perte de vidéo.

FRENCH

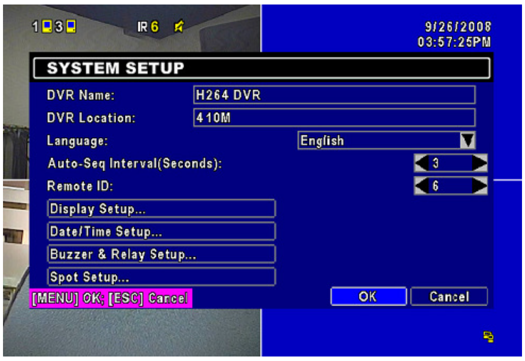
5.8 Paramètres du PTZ & RS-485



L'enregistreur permet aux utilisateurs de contrôler les fonctions PTZ de vos caméras. Pour permettre à la fonction PTZ, le câble 485 doit être relié au port RS-485 de l'enregistreur.

Item	Description
Application PTZ	Cochez/décochez la case pour activer/désactiver la fonction PTZ pour chaque canal.
Protocole	Configurez le protocole PTZ des caméras. Les protocoles pris en charge sont **PELCO-P, PELCO-D, et KND**
PTZ ID	Cliquez sur ◄ ► pour mettre en place l'identification PTZ. Les identifiants valides oscillent entre les valeurs 1 et 64.
Taux Baud	Sélectionnez le débit de PTZ : 2400,4800, ou 9600

5.9 Paramètres du Système



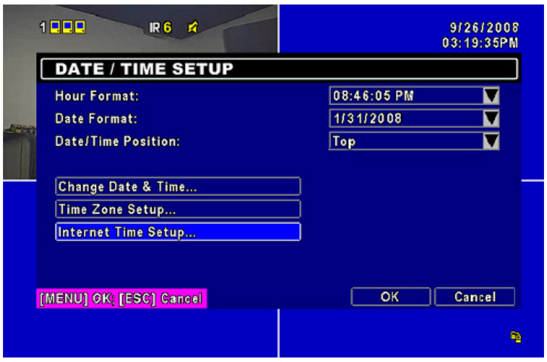
Item	Description
Nom du DVR	Le nom de l'enregistreur sera affiché lorsque l'utilisateur se connectera à distance.
Localisation du DVR	L'emplacement de l'enregistreur sera affiché lorsque l'utilisateur se connectera à distance.
Langue	Cliquez sur ▼ pour sélectionner la langue du système d'exploitation.
Intervalle Auto-Seq (Secondes)	Cliquez sur ◄ ► pour configurer la durée en secondes pour l'intervalle entre l'affichage des différents canaux en mode Auto-Seq.
Commande ID	Conserver les fonctions.
Paramètres de l'affichage	Configurez l'affichage
Paramètre de la date et de l'heure	Configurez la Date et l'Heure
Paramètre du buzzer et du relais	Configurez Buzzer & Relais
Paramètre du spot	Configurez l'écran secondaire dit Spot

5.9.1 Paramètres de l'affichage



Item	Description
OSD	Activer/désactiver l'affichage du menu
État du DVR	Activer / désactiver les illustrations et l'affichage des enregistrements
Date et heure	Activer / désactiver l'affichage de la date et de l'heure
Nom du canal	Activer / désactiver le nom de la chaîne d'affichage
Paramètres des brochures	Mettre en place la couleur des bords de fenêtres, en LIVE, en mode de lecture. (Noir, gris clair, gris foncé, et blanc)

5.9.2 Paramètres de la date et de l'heure



Item	Description
Format de l'heure	Choisissez le format voulu : 12H/24H
Format de la date	MM-JJ-AA / JJ-MM-AA / AA-MM-JJ
Position de la date et de l'heure	Choisir l'emplacement de l'affichage de la date et de l'heure
Changement de la Date et de l'heure	Configurez l'heure et la date de l'enregistreur
Paramètres de la zone de temps	Configurez votre fuseau horaire
Paramètres du temps de l'internet	Le programme d'installation automatique de la synchronisation avec le serveur internet

5.9.2.1 Changer la Date & l’heure

Les utilisateurs sont autorisés à configurer la date et l'heure de l’enregistreur.

5.9.2.2 Paramètre de la zone de temps - Fuseau horaire

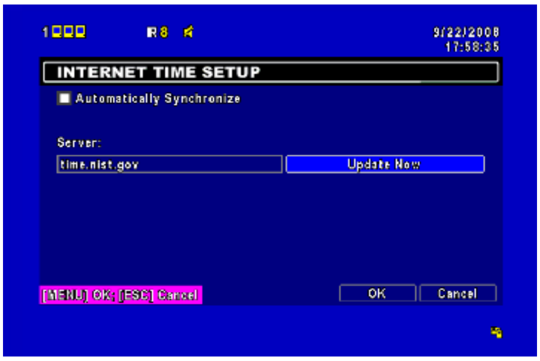


Dans la configuration du fuseau horaire, les utilisateurs peuvent modifier le fuseau horaire et activer l'heure d'été en fonction de l'emplacement de votre enregistreur.

FRENCH

Item	Description
Selection de la Zone de temps	Modifier les fuseaux horaires de GMT - 13 à GMT+ 13
Sauvegarde du changement d’heure	Cochez pour sauvegarder le changement d’heure

5.9.2.3 Paramètres du temps pour l’internet



Synchronisez votre enregistreur avec l’heure du serveur Internet.

Item	Description
Synchronisation automatique	Cochez pour activer la fonction de synchronisation automatique de l'enregistreur. Sélectionnez cette option pour activer la fonction, l'enregistreur va automatiquement synchroniser l'heure sur lors du prochain redémarrage ou après les 24 heures qui suivent le démarrage.

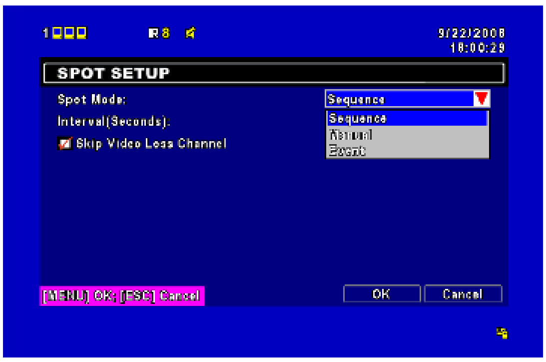
Mise à jour	La date et l'heure affichés sur l'enregistreur numérique correspondront immédiatement à celles du serveur Internet.

5.9.3 Paramètres du buzzer et du relais



Item	Description
Son des touches	Activer/Désactiver les sons des touches
Relais Switch Connection	Configurez le signal relais en mode fermé nomal (N.C.) ou ouverture normale (N.O.). Seulement en mode PAL
Durée du buzzer	Paramétrez la durée du buzzer entre 1 et 999 secondes.
BUZZER	Activer / Désactiver le signal sonore lorsque l'alarme est déclenchée pour les capteurs de mouvement et perte de signal vidéo.
RELAIS	Activer / Désactiver le signal à envoyer au RELAIS extérieur lorsque l'alarme est déclenchée pour les capteurs de mouvement et perte de vidéo.

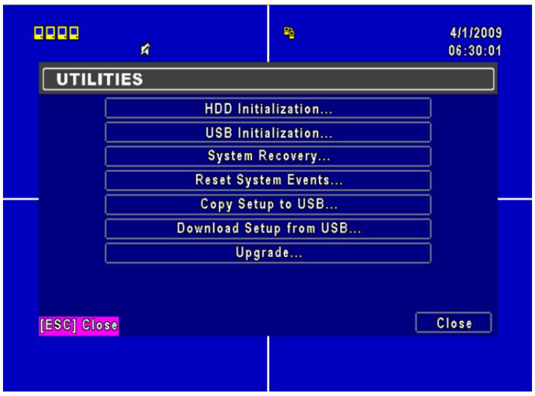
5.9.4 Paramètres du spot - écran secondaire



Le DVR possède deux modes de sortie vidéo, l'un est la sortie vidéo principale, et l'autre la sortie vidéo secondaire dite SPOT. La sortie SPOT est configurée pour le contrôle des commandes de chaînes (canaux) que le système gère en cycles en mode SPOT. L'utilisateur peut contrôler tous les canaux dans le mode SPOT.

Item	Description
MODE SPOT	Chaînes d'affichage SPOT pour les trois modes différents: **MANUEL:** Sélectionnez les canaux d'affichage manuellement, sélectionnez les chaînes seront transférées au moniteur SPOT. **SÉQUENCE:** Auto-séquence pour l'ensemble des chaînes dans l'ordre. **ÉVÉNEMENT:** Afficher les canaux avec l'événement.
Intervalle (Secondes)	La durée de l'intervalle de temps entre les canaux est en seconde dans le mode SPOT (ne peut pas être réglé à 0 secondes).
Passer le canal de perte de vidéo	Sauter des canaux sans signal vidéo.

5.10 Utilité

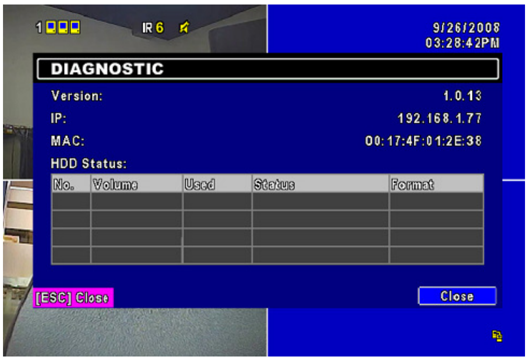


Item	Description
Initialisation HDD	Sélectionnez ce menu pour entrer dans le menu d'initialisation du disque dur. **S'il vous plaît arrêter l'enregistrement avant d'entrer dans ce menu.** Une fois dans le menu, le système affichera toutes les données (modèle / volume) du disque dur qui est installé dans votre enregistreur. Vérifier le disque dur que vous souhaitez initialiser, puis appuyez sur "Démarrer". L'initialisation du disque dur est réussi lorsque le statut indique "réussi".
Initialisation USB	Effacez toutes les données sur le périphérique USB. Entrez dans l'initialisation et appuyez sur "OUI" pour nettoyer toutes les données sur votre périphérique USB. L'initialisation se fait quand il affiche "réussi".
Système de réinitialisation	Restaurer les valeurs par défaut du système.
Événement du système de Reset	Réinitialiser tous les enregistrement des événements dans l'enregistreur numérique.
Paramètres de copie vers l'USB	Copier la configuration d'un périphérique USB. Il y aura un fichier nommé "sdvr.config" sur votre port USB.

Paramètres de téléchargement de données de l'USB	Télécharger la configuration d'un périphérique USB dans l'enregistreur numérique
Mise à jour	Mise à jour de l'enregistreur par USB. S'il vous plaît arrêter l'enregistrement et la sauvegarde de la configuration d'installation avant la mise à niveau. **Le système redémarrera automatiquement lorsque la mise à niveau est terminée.**

NOTE! N'ÉTEIGNEZ PAS L'APPAREIL ET NE DÉBRANCHER LE PÉRIPHÉRIQUE USB pendant la mise à niveau cela pourrait causer une mise à niveau incomplète des microprogrammes et des dommages à votre enregistreur!

5.11 Diagnostique

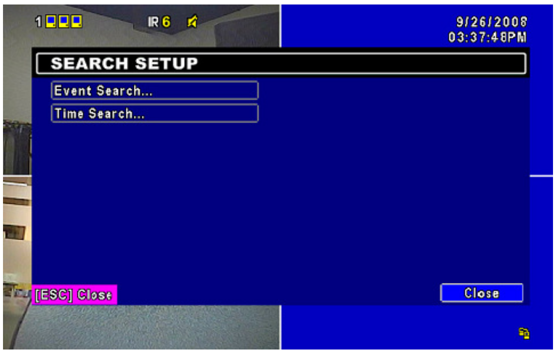


Item	Description
Version	La version actuelle du logiciel de l'enregistreur
Adresse IP	L'adresse IP de l'enregistreur. Lorsqu'il est déconnecté au réseau, l'écran affiche "RESEAU DECONNECTE".
Addresse MAC	Adresse MAC de l'enregistreur
Volume du HDD	La capacité du disque dur
Volume utilisé du HDD	Le pourcentage d'espace utilisé sur le disque dur.
État du HDD	Affiche l'état du disque dur. **Utilisé** signifie que le disque dur est maintenant utilisé pour l'enregistrement. **Bien/Mauvais** veut dire que le disque dur aun format connu/inconnu pour l'enregistreur. (Note: S'il vous plaît formatez votre disque dur nouvellement installé avant de l'utiliser, sinon il peut être reconnu comme BAD par le DVR).
Format de l'heure	Le dernier format de l'heure reconnu du disque dur

FRENCH

Chapitre 6 RECHERCHE & SAUVEGARDE

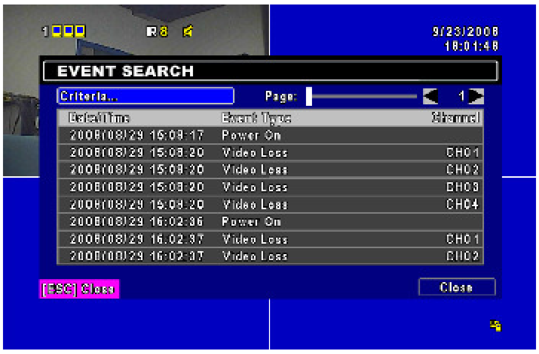
6.1 Paramètres de la recherche

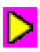


Item	Description
Rechercher des événements	Rentrez dans le menu de recherche d'événement.
Rechercher le temps	Rentrez dans le menu de recherche temporel
Sélectionnez un canal de lecture entre 1 et 4	☑ Cochez la chaîne (canal) desire pour permettre sa lecture; ☐ Décochez la case pour basculer en mode visionnage en temps réel (vidéo en live).

FRENCH

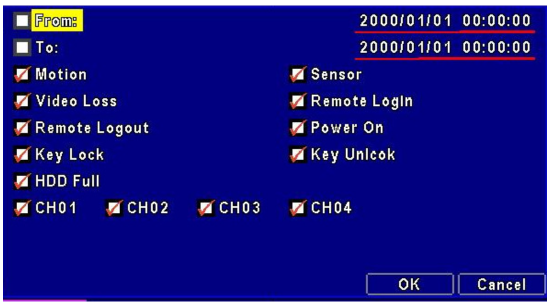
6.1.1 Rechercher des événement



L'enregistreur numérique enregistre automatiquement les vidéos avec leur type d'événement, l'heure et le canal d'information. S'il l'enregistrement des données est un événement déclenché par un mouvement par exemple, une icône de couleur jaune entouré de violet  sera affiché sur la gauche de l'affichage du temps. Cliquez à l'aide du curseur dans la fenêtre et appuyez sur "entrée" ou un cliquez gauche avec votre souris pour lire les données d'enregistrement.

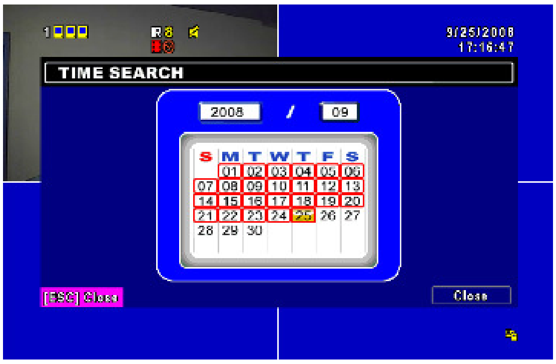
Item	Description
Critères	Setup conditions of the event search function
Page	Convert pages of events
Date/Temps	Date/ time when the event occurred.
Type d'évènement	Event type, defined as following: **Perte de la vidéo** : Perte du signal vidéo **Mouvement** : Détection de mouvement **Sonde** : Détection d'un évènement par la sonde **Commande de déconnexion** : L'utilisateur se déconnecte du réseau **Commande de connexion** : L'utilisateur se connecte au réseau **Allumer** : Pour redémarrer le système **Vérouillage du clavier** : Le système de clavier est bloqué **Déverouillage du clavier** : Le système de clavier est débloqué **Systems error HDD plein** : Le disque dur n'a plus d'espace libre
Canal	La chaîne où l'évènement s'est produit.

6.1.1.1 Critère de recherche pour un événement

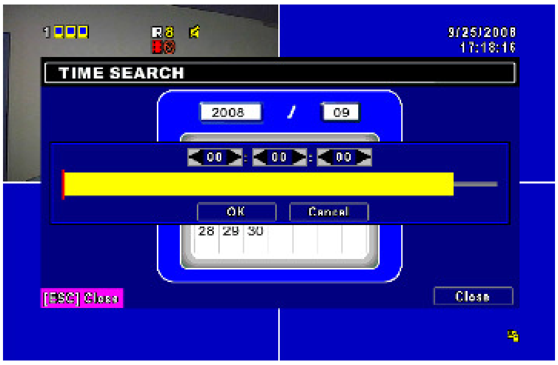


En réalité le nombre d'évènements peut être nombreux. Par conséquent, votre enregistreur vous facilite la tâche en vous proposant de faire le tri des évènements en les classant par «critères». Vous trouverez en haut du panneau de recherche d'évènement inscrit "De" et "à" ceci vous permet de fixer l'intervalle de temps dans lequel vous souhaitez effectuer votre recherche, et ce pour chaque nouvelle recherche d'évènement. Seuls les événements et les canaux qui seront seront cochés ☑ ☐ seront pris en compte dans votre recherche.

6.1.2 Rechercher le temps



La recherche de temps, vous pouvez faire une recherche d'un moment précis de l'enregistrement des données puis passer en mode lecture. Les dates d'enregistrement sont marqués par un symbole en forme de carré rouge [□]. Le système commencera la lecture en fonction de la date que vous avez sélectionné. Le calendrier sera affiché en cliquant à l'aide de la souris sur "année" et "mois".



Cliquez sur “date” pour afficher le temps d’enregistrement de la date voulu à l’aide de la barre temporel. Vous pouvez alors changer le temps (heure/ minute/ seconde) ou cliquer sur un moment spécifique en cliquant à l’aide de la souris sur le moment choisi de la barre temporel, puis cliquer sur “**Oui**”. L’enregistreur va lire et afficher la séquence d’enregistrement à partir de l’instant choisi.

FRENCH

6.2 Configuration de vos sauvegardes

L'utilisateur peut sauvegarder n'importe quel segment de données enregistrées dans un temps qu'il aura défini. Pour ce faire, connecter un périphérique au lecteur numérique. Le format de fichier de sauvegarde est Nom_de_fichier.IRF et peut être joué par "DVRemoteDesktop.exe" ou "SGIC".



Item	Description
De	Paramétrez le moment à partir duquel vous voulez avoir les vidéos en sauvegarde
A	Fin du temps du fichier de sauvegarde
Périphérique	Sélectionnez le port USB comme péréphérique de référence pour vos sauvegardes
Espace libre	Espace disponible sur votre périphérique
Rafraîchir	Recalculer l'espace disponible de mon périphérique USB
Calculer	Calcul la taille du fichier à sauvegarder
Commencer/Allumer	Commencer les opérations de sauvegarde. **Soyez sûr d'avoir préalablement calculer l'espace de votre fichier de sauvegarde et que votre périphérique contient l'espace libre en conséquent AVANT de lancer les operations de sauvegarde.**

NOTE ! **Ne débranchez pas un périphérique USB et N'éteignez pas l'enregistreur numérique lorsque celui-ci exécute les opérations de sauvegarde. Ceci afin d'éviter toute erreur irrécupérable !**

FRENCH

Chapitre 7 SPÉCIFICATION

VIDEO	Système vidéo		NTSC/ PAL Selectable
	Entrée		4CH BNC
	LOOP		N/A
	Sortie vidéo		1CH, BNC
	Sortie SPOT		1CH, BNC
	Sortie VGA		Option
AUDIO	Entrée		1CH, RCA
	Sortie		1CH, RCA
TERMINAL	Capteurs		4 Inputs/ 1 Outputs
	Interface RS-485		Plan/ inclinaison/ et Zoom de la Camera
CONTROLE	Souris		Entrée pour souris USB
	Télécommande IR		Oui
STORAGE	DEVICE		Supporte les disques durs SATA
	DVD WRITER		N/A
DISPLAY	DIVISION		1,4
	ZOOM		2X
	OSD		Graphic OSD
ENREGISTREMENT	COMPRESSION		H.264
	RESOLUTION		720x480, 720x240, 360x240 (NTSC) 720x576, 720x288, 360x288 (PAL)
	FRAME RATE	NTSC	30, 60, 120FPS
		PAL	25, 50, 100FPS
	QUALITE		La plus Haute/Haute/Normale/Basse/La plus basse
	MODE ENREGISTREMENT		Manuel, Programmé, Évènement (Détection de mouvement, Capteur, Perte de signal vidéo)
	MOTION DETECTION		L'utilisateur peut sélectionner la détection de mouvement pour chaque caméra individuellement
			Sensibilité: 5 niveaux
	PRE-ALARM		16 MB
	POST-ALARM		16 MB
	WATERMARK		N/A
LECTURE	MODE DE RECHERCHE		Temps, Evènement

FRENCH

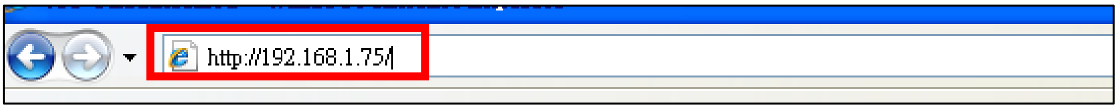
	VITESSE	Normal, REW&FF[2x/4x/8x/16x/32x/64x], Picture to Picture, Pause
	INTERNE	HDD
	EXTERNAL	N/A

RÉSEAU	COMPRESSION	H.264
	INTERFACE	Navigateur Interne
	SERVICE	TCP/ IP, SMTP, HTTP, DHCP, DDNS, PPPoE
SAUVEGARDE	INTERNE	N/A
	EXTERNE	USB 2.0 (1 Port sur la facade avant) : USB Flash Driver
	RÉSEAU	YES
	Fichier de sauvegarde	Compression H.264
MONITORING	Logiciel Watchdog	
RECOVERY	Auto-Reboot par Watchdog	
mise à jour FIREWARE	USB 2.0 Port (1 Port at Front Panel)	
MULTILINGUE	Anglais/ Chinois / Italien/ Japonais / Portugais / Espagnol / Allemand / Français / Russe / Polonais	
DIMENSION	188mm (W) x 54mm (H) x209mm (D)	
ALIMENTATION	DC 12V	

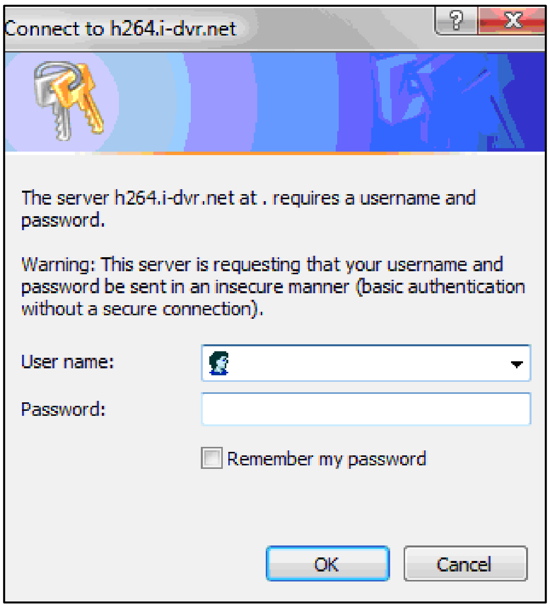
Chapitre 8 SURVEILLANCE RÉSEAU

8.1 Installation et configuration du logiciel AP

Étape 1 : Entrez l'adresse IP de votre enregistreur dans une fenêtre du navigateur web Internet Explorer.

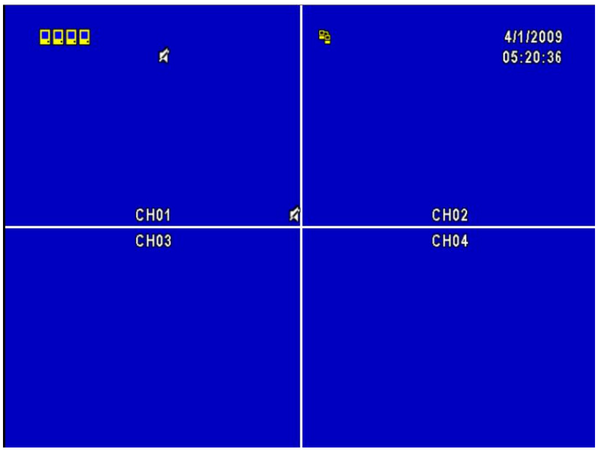


Étape 2: Une nouvelle fenêtre s'affiche alors à l'écran. Il vous est alors demandé de renseigner les champs utilisateur et mot de passe. Par défaut, utilisez alors le nom d'utilisateur **admin** et le mot de passe **123456**. Pour plus d'information sur la configuration du compte référez-vous au chapitre **5.6.**



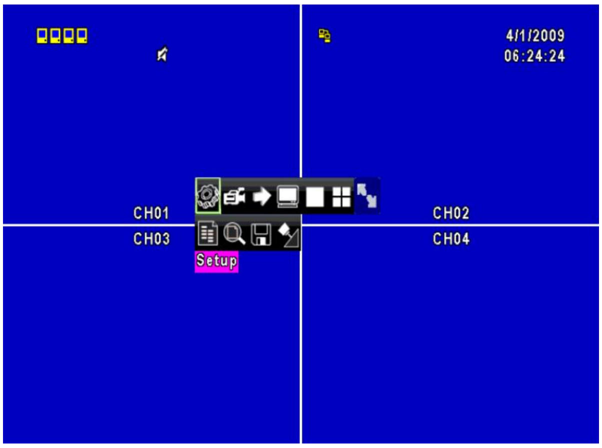
FRENCH

Étape 3: Voici l'écran lorsque vous êtes entré avec les bons idenatifiants



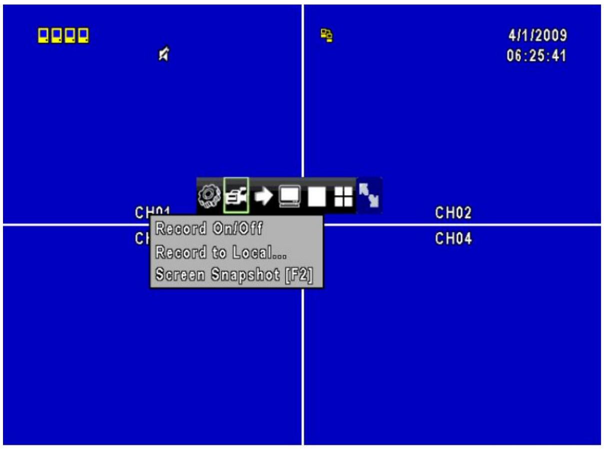
8.2 Fonctionnement du logiciel AP

Grâce à son interface puissante et conviviale, l'enregistreur permet de se connecter à distance et ce avec la même interface que lorsque vous êtes sur l'appareil !



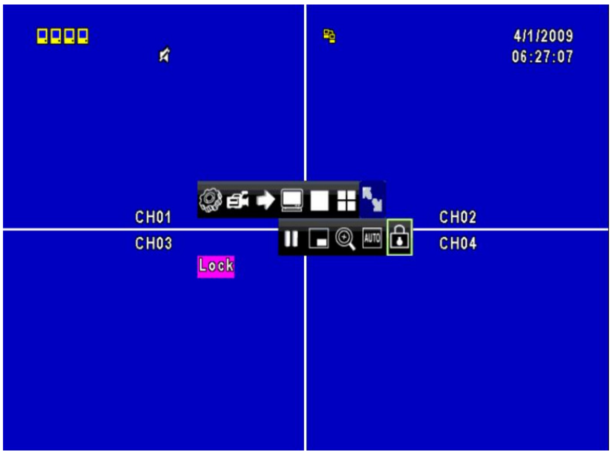
FRENCH

8.2.1 Enregistrement à distance



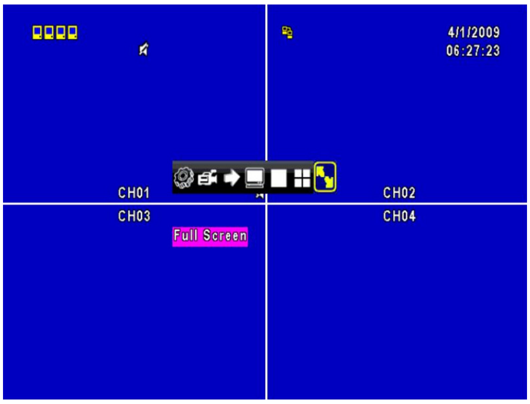
Cliquez sur l'icône Enregistrer pour sélectionner entre 3 options d'enregistrement (Enregistrer On / Off, sauvegarder en local, capture d'écran [F2]). Changer de mode d'enregistrement peut activer l'enregistreur sur enregistrer. En enregistrant sur un client local vous pouvez effectuer vos sauvegardes sur un PC. Vous pouvez également utiliser les captures d'écran durant la vidéo sur le PC.

8.2.2 Vérouiller



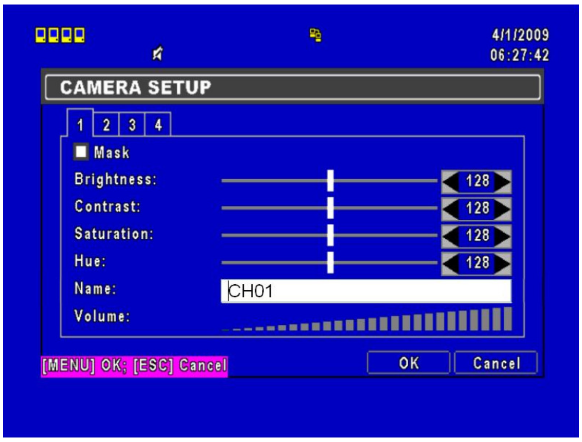
Cliquez sur l'icône de verrouillage pour verrouiller à distance du site et de la même manière vous pouvez déverrouiller. Vos identifiants et mot de passe seront requis à chaque étape.

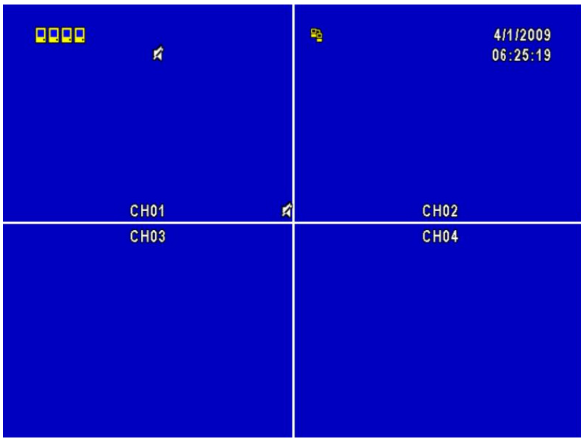
8.2.3 Plein écran



Cliquez sur l'icône « écran complet » pour permettre un visionnage en plein écran.

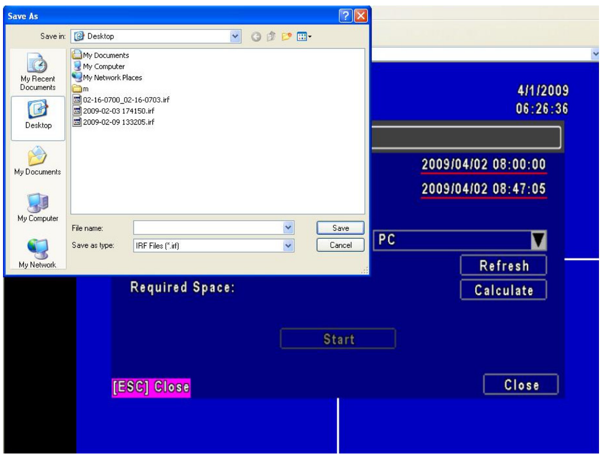
8.2.4 Donnez un nom à vos caméras





Vous pouvez donner un nom à chacune de vos caméras dans ce menu, quelque soit le language que vous utilisez.

8.2.5 Sauvegarde à distance



Selectionnez le menu « backup » pour pouvoir enregistrer des données de sauvegarde vidéo sur votre PC.

FRENCH

Chapitre 9

Connexion à votre téléphone mobile

Application Mobile

Vous pouvez contrôler à distance toutes les chaînes de l'enregistreur par l'intermédiaire de votre appareil mobile. L'application mobile requis provient du même fabricant de l'enregistreur et il est compatible avec les systèmes d'exploitation moblie "Windows Mobile 5.0" et "Symbian".

Avant d'établir une quelconque connexion avec votre mobile, soyez sure que vous ayiez activé le serveur web en faisant la démarche suivante, allez dans :
Menu → Paramètre de l'internet → Paramètres de http… → Cochez la case "serveur de l'application HTTP".

1 Application Mobile, Installation et Opération avec Symbian

Appareils mobiles des plus grandes marques: Nokia, SonyEricsson etc.

Système requis: Vous devez posséder une connexion GPRS/ 3G sur votre service de téléphonie mobile.

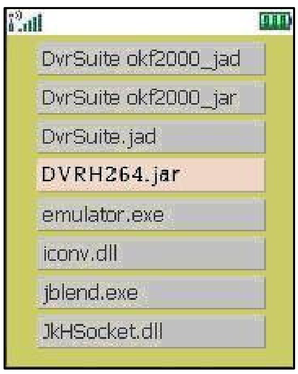
Votre téléphone doit être doté des protocoles GPRS/ 3G et d'un environnement Java cldc1.0/midp 2.0.

1.1 Installation de l'application mobile

Veuillez suivre les étapes décrites ci-dessous pour permettre la connexion et les fonctionnalités depuis votre mobile.

Étape 1: Vous devez installer l'application mobile "**DVRH264.jar**" sur votre téléphone. Cette application se trouve sur le CD fourni et sur http://www.lupus-electronics.de/file/803/. Vous pouvez l'installer via Bluetooth ou USB.

Étape 2: Une fois le logiciel "**DVRH264.jar**" téléchargé sur votre mobile. L'application doit s'exécuter automatiquement; Sinon, s#electionnez le fichier pour l'installer. (suivez les indications suivant votre mobile)



1.2 Exploitation de l'Application Mobile

Une fois le logiciel installé, entrez dans le menu du programme depuis votre téléphone pour lancer le fichier appelé "**H264 MIDlet**".

Sélectionnez "**Menu**" affiché à droite sur l'écran de votre téléphone, vous trouverez alors 4 commandes, **Login Add Modify** et **Delete**, s'afficheront.

1.2.1 Ajouter un nouvel identifiant à votre enregistreur

Pour entrer en intéraction avec l'enregistreur, vous devez vous connectez avec vos identifiants. Choisissez "**Add**" dans le cadre du "**Menu**" puis entrez l'adresse IP de votre enregistreur, le numéro de port, votre identifiant et votre mot de passe. Appuyez sur "**Add**" pour enregistrer ces informations une fois que vous les avez saisies.



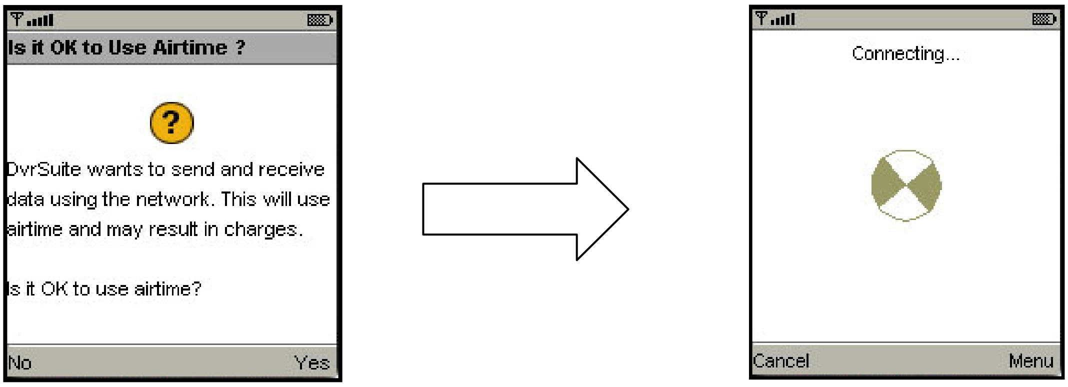
FRENCH

1.2.2 Se connecter à l'enregistreur

Utilisez la commande "Login" "se connecter" pour vous identifier sur l'enregistreur et accédez aux images en direct. Si plusieurs mobile ont été ajoutés à l'application mobile, ils seront énumérés par nom, vous pouvez sélectionner celui de la liste auquel vous voulez établir la connexion.

Un écran illustrant la connexion peut apparaitre et illustrer le chargement de la connexion. Le prix de la connexion dépend de votre forfait et la compagnie de téléphone auquel vous avez souscrit.

La connexion au réseau peut prendre un certain temps. Cela dépend de l'environnement et de la bande passante du réseau. Les images en direct apparaitront une fois la connexion réussie.

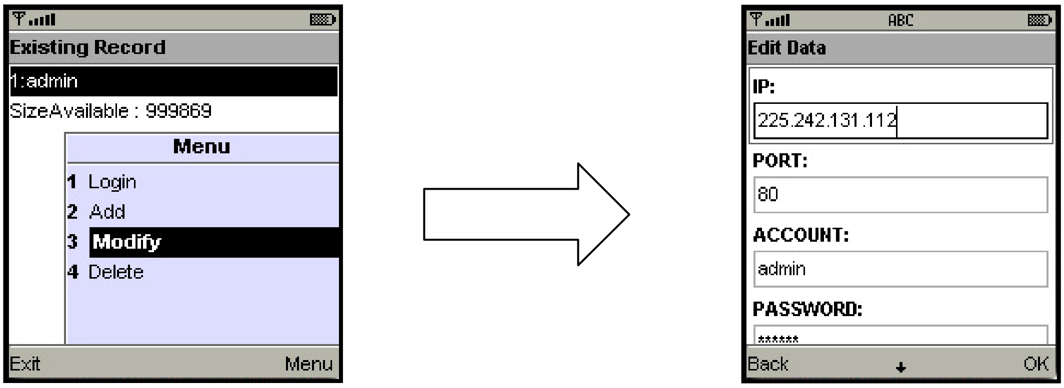


PS. ***Les images en direct ne pourront pas être retransmises sur votre mobile si les paramètres d'enregistrement sont sur off sur l'enregistreur.***

FRENCH

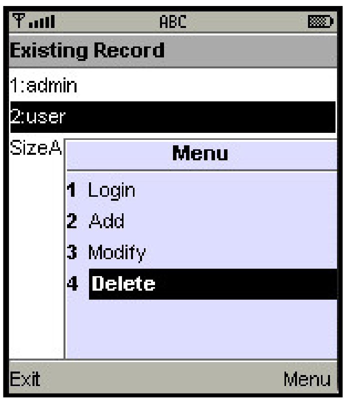
1.2.3 Modifiez les informations d'identification de l'enregistreur

Vous pouvez utiliser " **Modify**" pour modifier les informations de connexion de l'enregistreur. Le dialogue est identique à celui de "**Add**" vu précédemment.



1.2.4 Effacer les informations de connexion de l'enregistreur

La commande "**Delete**" permet d'effacer les informations dont vous n'avez plus usage sur votre enregistreur. Sélectionnez dans la liste et appuyez sur "**Delete**".



1.3 opération de surveillance en direct

Ce paragraphe décrit une opération de surveillance dans le cadre du mode en direct dans votre appareil mobile.

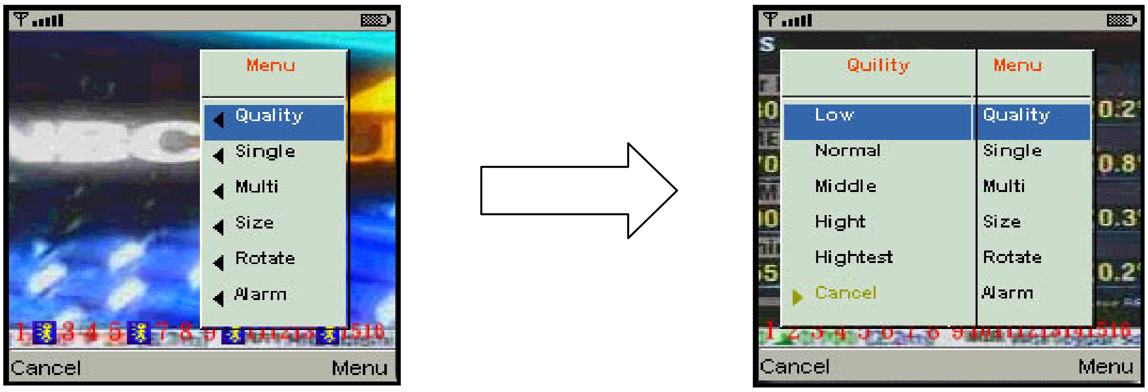
1.3.1 Faîtes défiler l’image

Vous pouvez utiliser les touches de votre appareil mobile pour faire défiler l'image quand celle-ci est surdimensionnée.

Touche	Action
2	Défiler vers le haut
4	Défiler vers la gauche
6	Défiler vers la droite
8	Défiler vers le bas

1.3.2 Paramétrez la qualité de l’image

Dans le menu du programme sur votre mobile, allez dans “**Quality**”. 5 niveaux de qualité sont disponibles: « **Low, Normal, Middle, High and Highest** ». Respectivement Basse, Normale, Moyenne, Haute, et Très haute.



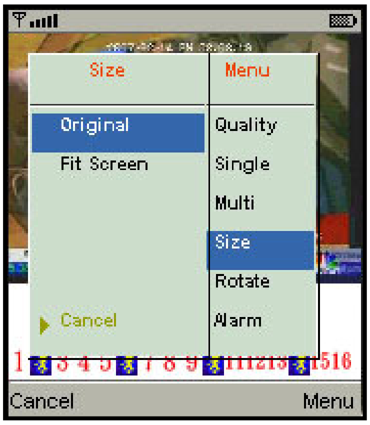
1.3.3 Affichage d’une chaîne

Sélectionnez “**Single**” dans le “**Menu**”, une liste avec toutes les chaînes disponibles est établie pour vous permettre de faire votre choix.



PS. Les images en direct « *Live*» peuvent ne pas s’afficher sur votre téléphone mobile si l’option d’enregistrement est éteinte « off » sur l’enregistreur lui-même, veillez à le paramétrer au préalable.

1.3.4 Taille des images

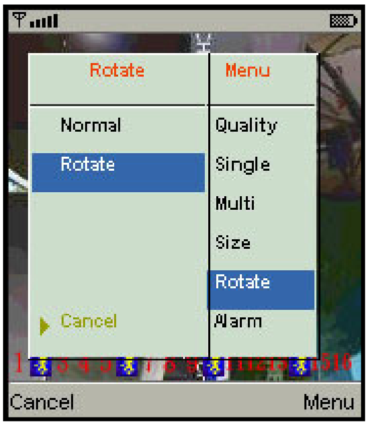


La taille de l'écran diffère suivant les mobiles. Vous pouvez sélectionner " **Size** " dans le "Menu" pour choisir " **Original**" ou " **Fit Screen** " pour redimensionner l'image sur écran

FRENCH

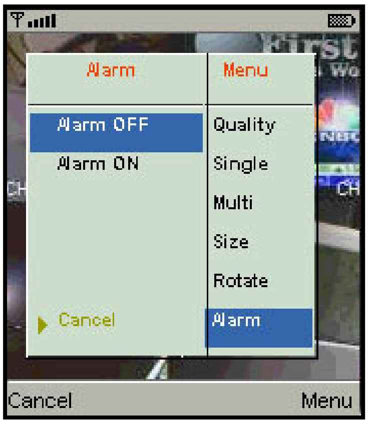
Item	Description
Original	La taille originale de l'image sera retransmis sur votre mobile
Fit Screen	L'image redimmensionné sera affiché à l'écran de votre mobile

1.3.5 Faîtes pivoter l'image



Les images en direct peut être affichée dans différentes orientation, ainsi vous pouvez pivoter l'image recu de 90 degrés. Sélectionnez "**Rotate**" dans le "Menu" pour cette opération.

1.3.6 Alarme



Cette application permettra non seulement aux utilisateurs de surveiller à distance par l'intermédiaire de votre téléphone mobile, mais aussi de recevoir l'alarme qui a été déclenché par des événements tels que la Détection de mouvement, capteurs Déclenchées et perte de vidéo.

Sélectionnez l'option "**Alarm**" dans le "Menu" pour passer cette fonction active ou inactive.

FRENCH

Item	Description
	Mouvement détecté
	Capteur déclenché
	Perte de signal vidéo

2 Application Mobile. Installation et Operation pour les systèmes Windows Mobile

Il existe deux sortes d'applications pour les systèmes d'exploitation Windows Mobile: la JPEG compression et la compression H.264. La compression H.264 peut transférer aussi bien le signal audio que vidéo sur votre téléphone mobile.

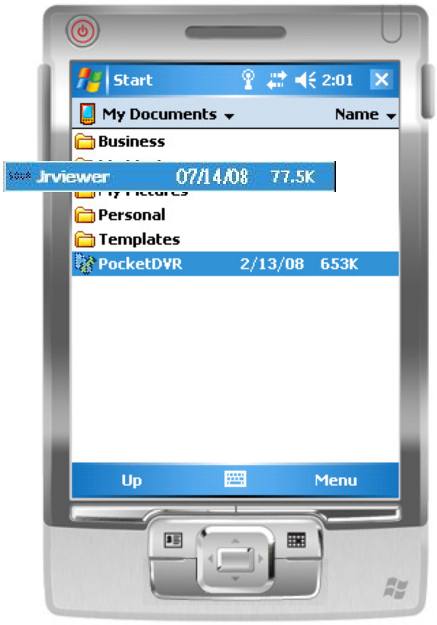
Système Requis:

Système d'exploitation de votre mobile : Windows mobile 5.0 ou versions ultérieures.

Le téléphone doit recevoir internet par GPRS / 3G / Wifi etc.

2.1 Installation de l'Application Mobile

Suivez les étapes décrites ci-dessous pour accéder aux fonctionnalités sur votre mobile (téléphone, PDA etc).

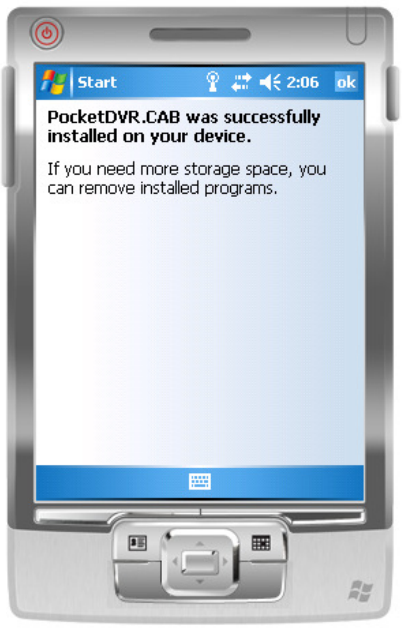


Étape 1: Les applications mobile **"Jrviewer.CAB"** et "**H264Pocket.CAB**" doivent être installées sur votre appareil portable. L'application peut être téléchargée directement depuis le site web constructeur à partir de votre mobile, vous pouvez également le transférer sur votre mobile depuis votre PC via le câble USB de votre téléphone ou encore via bluetooth si vos appareils le permettent. Notez que les applications sont disponibles sur le CD fourni ou sur internet: http://www.lupus-electronics.de/file/803/.

Étape 2: Instalez les application **"Jrviewer.CAB"** et "**H264Pocket.CAB**" sur votre appareil mobile, allez dans les dossiers nommés "**Jrviewer**" et "**H264Pocket**" will be created. Cela doit être installé automatiquement une fois l'application téléchargée; Si ce n'est pas le cas, sélectionnez et lancez les fichiers téléchargés.







2.2 Opération sur les Applications Mobiles

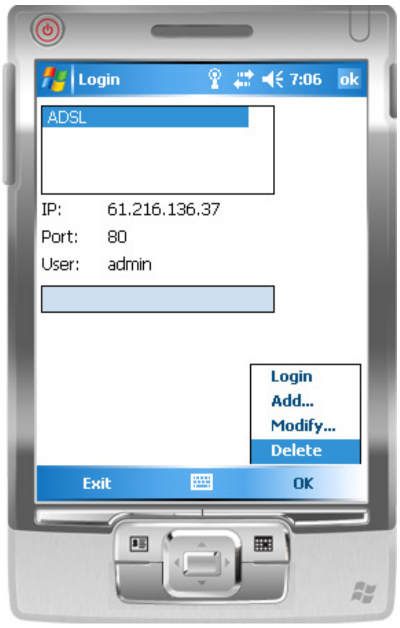
Une fois les applications installées sur votre appareil mobile, vous pouvez entrer dans le menu de l'application mobile et lancer les fichiers nommés "**Jrviewer**" et "**H264Pocket**".

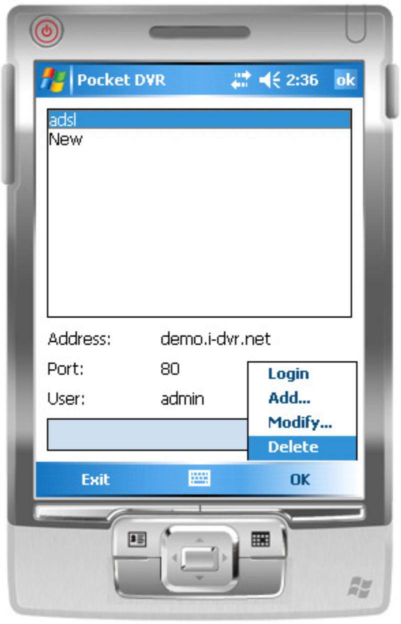
Cette application vous permet de surveiller à distance l'ouverture de session et des fonctions de l'enregistreur. Appuyez sur "**OK**" pour faire apparaître le menu de fonctionnement, voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

Item	Fonction	Description
Add	Ajouter un utilisateur à l'enregistreur	Précisez le nom de l'enregistreur, l'addresse IP, le Port, le compte utilisateur, le mot de passe puis cliquez sur "**OK**"
Login	Connectez un enregistreur	·Choisissez l'enregistreur que vous souhaitez pour la connexion, puis appuyez sur "**OK**" ·**PS.** ***Les images en direct ne peuvent pas être affichés dans votre mobile lorsque l'enregistrement est éteint.*.** ·**PS. La connexion réseau sera affectée par l'environnement et le flux de la bande passante. Le tarif de connexion mobile dépend de votre forfait souscrit avec votre opérateur.**
Modify	Modifier les identifiants enregistreur	Choisir l'enregistreur désiré, appuyez sur "**Modify**" puis "**OK**" pour sauvegarder les changements.
Delete	Effacer les identifiants enregistreur	Choisir l'enregistreur désiré et appuyez sur "**Delete**" pour effacer les informations de l'enregistreur.

FRENCH

Apercu de **Jrviewer** Apercu de **H264Pocket**



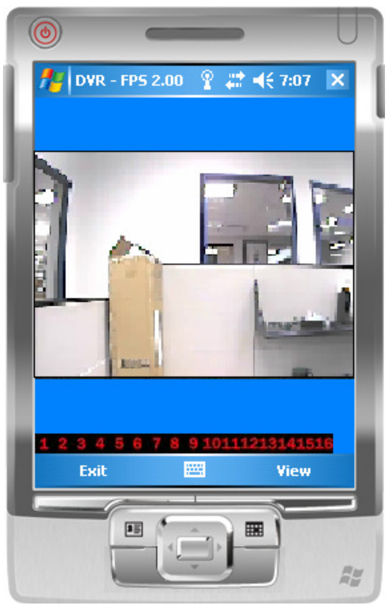


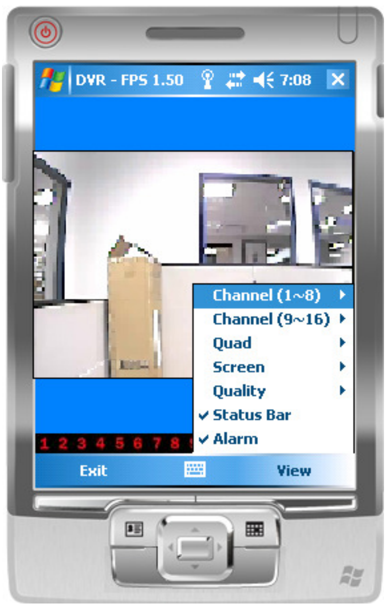
FRENCH

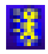
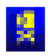
2.3 Operation en direct de cotre partable

Après l'ouverture de votre session en lien avec votre enregistreur, appuyez sur "View" pour faire apparaître le menu opération. Vous pouvez choisir le canal, redimensionner l'image, choisir la qualité, et activer/désactiver la barre d'état, alarme, affichage plein écran Etc.

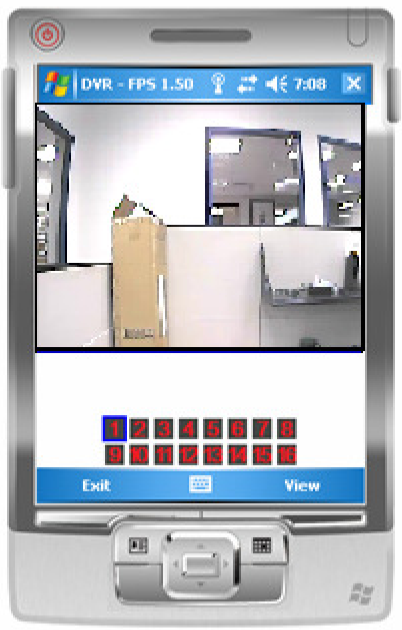
2.3.1 Opération avec “jrviewer “ en direct de votre partable



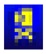


Item	Function	Description
Channel 1~16	Affichage pour les canaux 1 à 16	Choisir un canal entre les chaines 1 à 16 pour l'afficher
Screen	Taille de l'image	Original : Taille originale de l'affichage Stretch : Étirez en mode plein écran Fit: Redimensionnez l'image comme vous le désirez
Quality	Qualité	Changez la qualité de l'image. Veuillez noter que plus vous choisirez une qualité d'image élevée plus le temps de transfert sera long.
Status Bar	Etat de la barre	Les icônes graphiques ci-dessous seront affichés sur la barre d'état si de tels cas sont détectés tels que mouvement, capteurs d'évènement ou une perte de signal vidéo, pour être détecté sur n'importe quel canal. Vous pouvez également désactiver la "**status bar**" "barre d'état" afin de désactiver cette fonction. **Icône** — **Description**  — Détection de mouvement  — Capteur déclenché  — Perte de signal vidéo
Alarm	Alarme	L'alarme à partir de votre appareil mobile peut être déclenchée si la manifestation d'évènement a été déclanchée. Vous pouvez également décocher "**Alarm**" dans "**View**" pour désactiver cette fonction.

2.3.2 Operation en direct de votre partable pour les Pocket H264





<table>
<tr><th>Item</th><th>Function</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Canaux1~16</td><td>Affichage pour les canaux 1~16</td><td>Choisissez un canal entre 1 et 16 pour l’afficher. Les canaux 1 à 4 peuvent recevoir le signal audio.</td></tr>
<tr><td>Status Bar</td><td>Etat de la barre</td><td>Les icônes graphiques ci-dessous seront affichés sur la barre d'état si de tels cas sont détectés tels que mouvement, capteurs d'évènement ou une perte de signal vidéo, pour être détecté sur n'importe quel canal. Vous pouvez également désactiver la "status bar" "barre d'état" afin de désactiver cette fonction.
<table>
<tr><th>Icône</th><th>Description</th></tr>
<tr><td></td><td>Détection de mouvement</td></tr>
<tr><td></td><td>Capteur déclenché</td></tr>
<tr><td></td><td>Perte de signal vidéo</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Alarm</td><td>Alarme</td><td>L'alarme à partir de votre appareil mobile peut être déclenchée si la manifestation d'évènement a été déclanchée. Vous pouvez également décocher "Alarm" dans "View" pour désactiver cette fonction.</td></tr>
<tr><td>Full Screen</td><td>Affichage plein écran</td><td>☑ Cochez cette fonctionnalité pour choisir quel écran vous voulez afficher en mode plein écran.</td></tr>
</table>

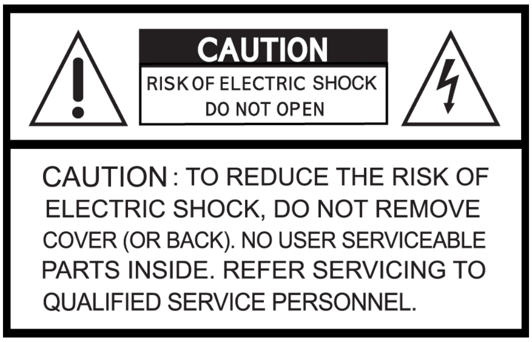
FRENCH

LUPUS ELECTRONICS
SECURE YOUR LIFE.

LE800



User Manual





This symbol is intended to alert the user to the presence of unprotected “Dangerous voltage" within the product's enclosure that may be strong enough to cause a risk of electric shock.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at ones own expense.



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

All the safety and operating instructions must be read before the unit is operated.

- **Make sure to switch the power off before you install the DVR.**
- **There is the danger of an electric shock if the DVR is opened by an unqualified service engineer or installer.**
- **Avoid using the DVR outside of the reference temperature and humidity indicated in the specification.**
- **Avoid exposing the DVR to violent movement or vibration.**
- **Do not use or store the DVR in direct sunlight or near to any source of heat.**
- **Do not place any object into the holes used for air circulation.**
- **Always use the DVR in a well ventilated location to prevent overheating.**
- **Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.**
- **Dispose of used batteries according to the instructions.**

TABLE OF CONTENTS

ENGLISH

The author assumes no responsibility for any errors or omissions that may appear in this document nor does the author make a commitment to update the information herein.

Chapter 1 FEATURES

- H.264 compression ideal for saving HDD space
- Real time live display
- Up to 120FPS @ 360x240 recording (NTSC)
- Live display, record, backup, playback and network access at the same time
- Control methods: front panel, USB mouse, IR remote controller, and client viewer
- Intuitive GUI for easy configuration and menu driven operation
- 1 channel audio recording and playback
- Supports 1 SATA HDDs
- Pan / Tilt / Zoom camera control
- Data backup: USB devices and network (remote-site)
- Event triggered with email notification: motion detection, alarm, and video loss
- Support AP on your PC end for remote operation
- Multi-language OSD

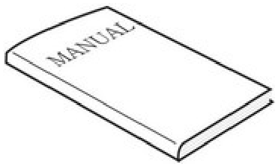
Chapter 2 PACKING DETAIL



1. DVR



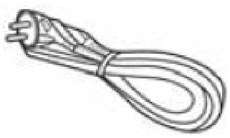
2. Client Viewer Software CD



3. User Manual



4. Remote Controller



5. Power Cord



6. Power Adapter



7. Battery



8. SATA Cord



9. HDD Screws

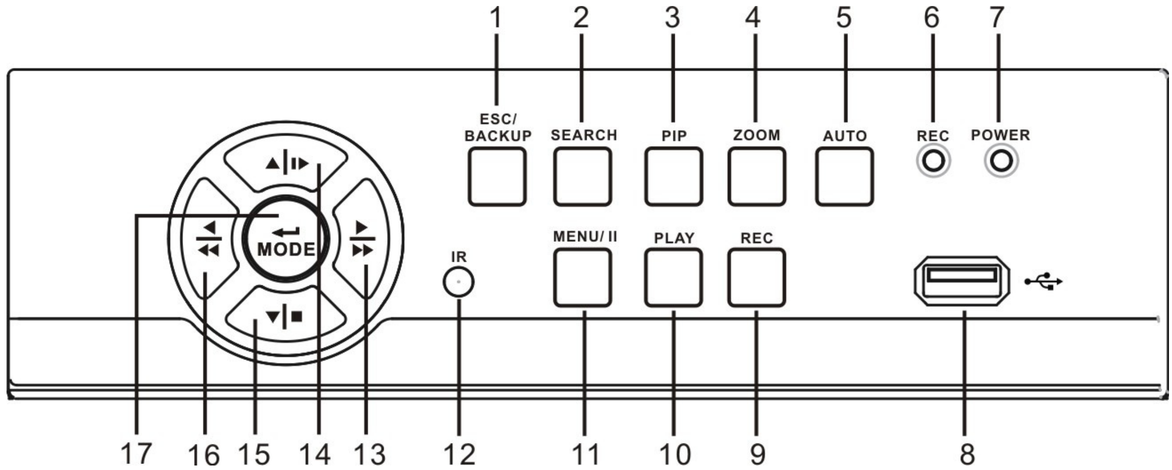
CONTENTS
1. DVR
2. Client Viewer Software CD
3. User Manual
4. Remote Controller
5. Power Cord
6. Power Adapter

ENGLISH

7. Battery
8. SATA Cord
9. HDD Screws

Chapter 3 LOCATION AND CONTROL

3.1 Front Panel Controls

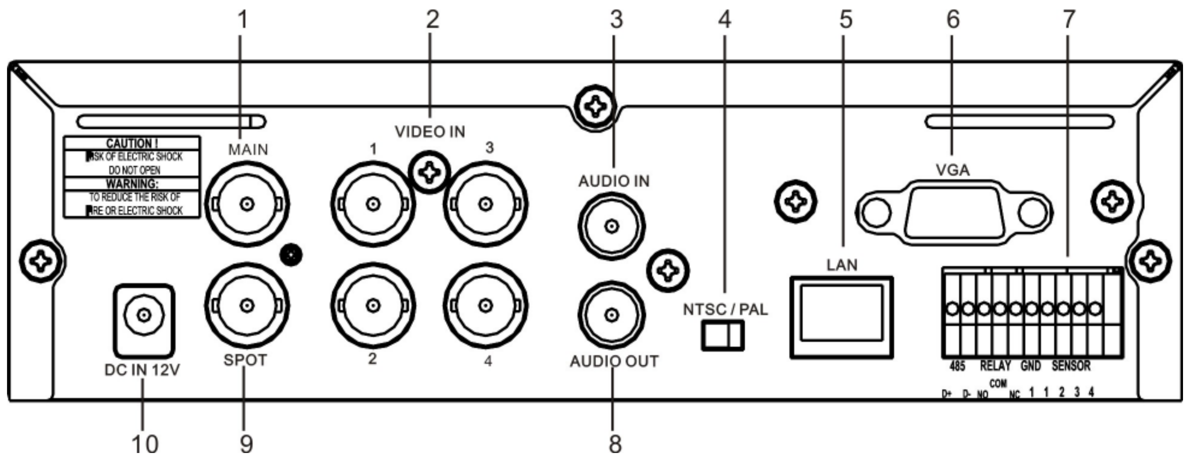


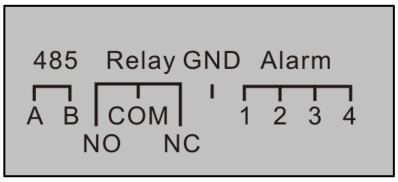
Item		Description
1	ESC/ BACKUP	Exit various functions and menu screen Enter backup seletion menu
2	SEARCH	Enter search menu screen, use Up/ Down button to navigate Press ENTER to access selected item
3	PIP	Turn on picture-in-picture format, use Up/ Down button to navigate Press ENTER to access selected item
4	ZOOM	Enable/ Disable double screen size display. Press ENTER to switch channels.
5	AUTO	Enable auto mode, to skip channels Press MENU to disable auto mode
6	LED DISPLAY - REC	DVR Recording.
7	LED DISPLAY- POWER	DVR Power is on.
8	USB 2.0	The USB 2.0 port can be used to connect USB, mouse and USB storage device.
9	REC	Start/ Stop recording.
10	PLAY	Start playing back.
11	MENU/ PAUSE (MENU/ ▮▮)	Enter menu mode, use Up/ Down button to navigate menu screen. Press to pause playback
12	IR SENSOR	Input sensor for the remote control.
13	RIGHT DIRECTIONAL BUTTON/ FAST (▶▶ / ▶)	Right Directional Button. Fast Forward Playback, Speed: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
14	UP DIRECTIONAL BUTTON/ SLOW (▲ / ▮▶)	Up Directional Button. Slow Forward Playback, Speed: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
15	DOWN DIRECTIONAL ■	Down Directional Button. Stop Playback.

ENGLISH

	BUTTON/ STOP (▼ /)	
16	LEFT DIRECTIONAL BUTTON/ REWIND (◄ /◄◄)	Left Directional Button. Fast Forward Playback, Speed: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
17	ENTER/ MODE (↵ MODE)	Switch to full screen and quad screen.

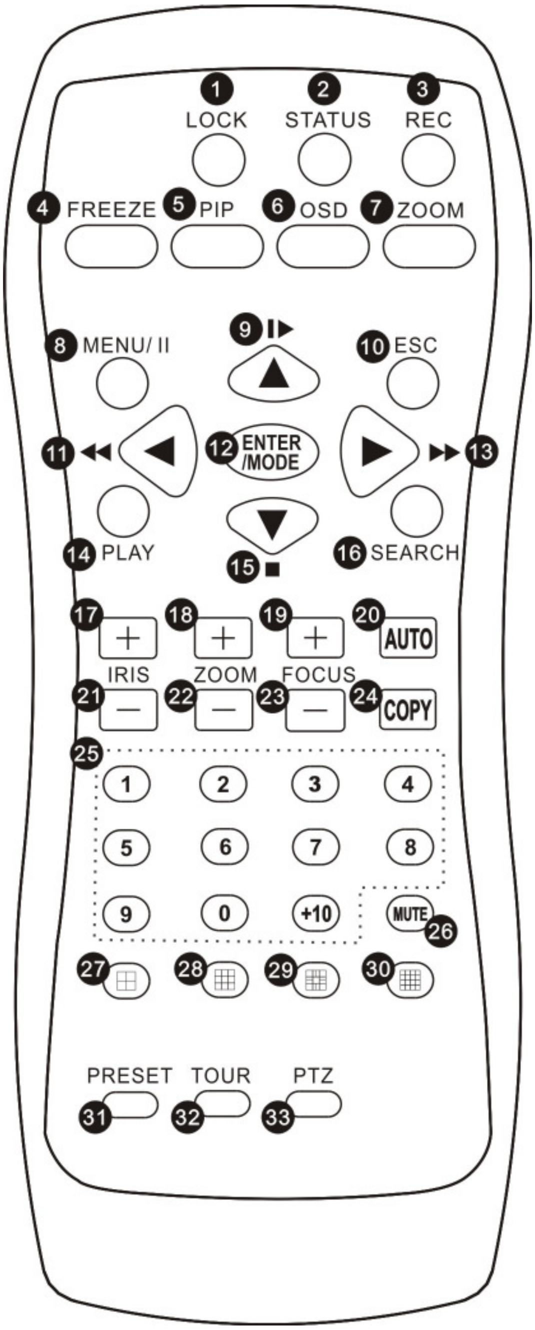
3.2 Real Panel Connectors



Item		Description
1	MAIN MONITOR	BNC port for the main monitor.
2	VIDEO IN	BNC input ports for cameras, 4 in total.
3	AUDIO IN	RCA input port for an audio signal
4	NTSC / PAL SWITCH	Switch between NTSC and PAL format.
5	LAN	Network port.
6	VGA	Output port for the VGA monitor (option).
7	EXTERNAL I/O	EXTERNAL I/O port (*see below for pin definition*) 
8	AUDIO OUT	RCA output port for an audio signal
9	SPOT MONITOR	BNC port to display full screen image of all installed cameras in sequence.
10	DC 12V	Socket for a DC 12V input.

ENGLISH

3.3 Remote Controller



ENGLISH

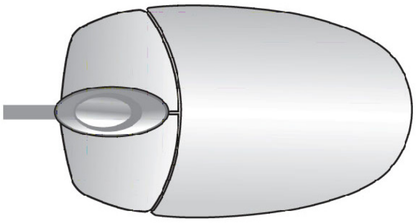
Remote Controller – Button Definition	
○,1 LOCK	Enable Keypad Function.
○,2 STATUS	Display Status.
○,3 REC	Start/ Stop Recording.
○,4 FREEZE	Turn On/ Off Live Display FREZZE Function. Turn On/ Off Screen FREEZE Function.
○,5 PIP	Enable/ Disable On Picture-In-Picture Format. Use Directional button to navigate the menu item, and press Enter button to enter the menu item.
○,6 OSD	Turn On/ Off the Screen Display.
○,7 ZOOM	Enable/ Disable double screen size display. Use Directional button to navigate the screen display, and press Enter button to switch channels.
○,8 MENU/ ❚❚	Enable/ Disable Menu. Pause Playback.

○,9 ▲ / I▶	Up Directional Button. Slow Forward Playback, Speed: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
○,10 ESC	Exit Button.
○,11 ◀ / ◀◀	Left Directional Button. Fast Rewind Playback, Speed: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
○,12 ENTER/ MODE	Switch to Single Screen/ Quad Screen Display.
○,13 ▶ / ▶▶	Right Directional Button. Fast Forward Playback, Speed: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
○,14 PLAY	Start Playing Back.
○,15 ▼ / ■	Down Directional Button. Stop Playback.
○,16 SEARCH	Enter the SEARCH menu. Use Up/ Down Directional Button to navigate the menu item, press Enter button to enter menu item.
○,17 IRIS +	PTZ Iris-Open.
○,18 ZOOM +	PTZ Zoom-In.
○,19 FOCUS +	PTZ Focus-In.
○,20 AUTO	In AUTO mode, all available channels will be cycled through in full screen.
○,21 IRIS -	PTZ Iris-Close.
○,22 ZOOM -	PTZ Zoom-Out.
○,23 FOCUS -	PTZ Focus-Out.
○,24 COPY	Enter the COPY menu.
○,25 CAMERA BUTTONS	Camera Select / Numeric Button. Press [+10] button to select channels.
○,26 MUTE	Switch to 1-CH Audio Out/ Turn Off Live Audio.
○,27 ⊞	Switch to Quad Display.

ENGLISH

○,28	Switch to 9-Channel Display. 4-CH doesn't support this function.
○,29	Switch to 13-Channel Display. 4-CH doesn't support this function.
○,30	Switch to 16-Channel Display. 4-CH doesn't support this function.
○,31 PRESET	Lens PreSet Point Setup Press PRESET button+ 2 numeric numbers to save current lens location PLAY+ Numeric Number to move lens to preset point.
○,32 TOUR	Activate PTZ Preset Tour.
○,33 PTZ	Start/ Stop PTZ Control.

3.4 Mouse Control



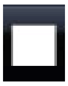
Live Mode

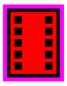
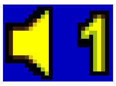
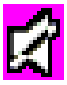
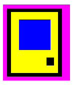
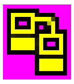
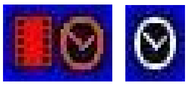
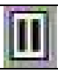
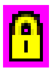
Single Channel Display	Move the cursor to the desired channel and double left click.
Change from Single-Channel to Multi-ChannelDisplay	Double left click

Mouse – Menu Mode	
Enter Menu setup	Right click
Select/ Enter	Left click
Return to Previous Page	Right click

Mouse – Graphic Icons	
	Resting the cursor on this icon will bring up the four (Main Menu/ Search/ Backup/ PTZ) menu icons.  MAIN MENU  SEARCH SETUP.  BACKUP.  PTZ CONTROL.
	Turn On/Off recording.
	PLAYBACK
	Resting the cursor on this icon will bring up five (PAUSE/ PIP/ ZOOM/ AUTO SEQ/ LOCK) display icons.  PAUSE, to pause LIVE image  PIP, picture in picture

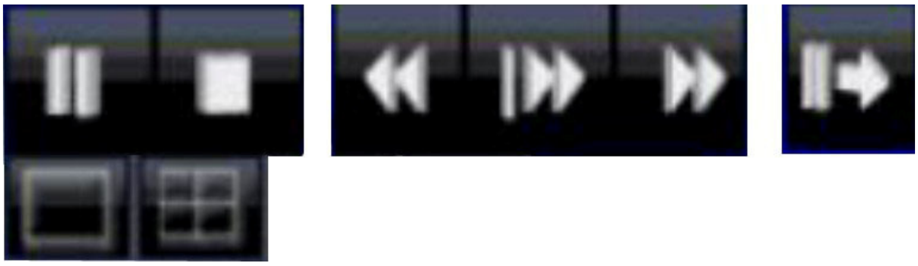
ENGLISH

	 ZOOM, double the screen size  AUTO-sequence  LOCK, activate the key lock.
	Full screen display, multiple clicking to switch channels
	Quad display.

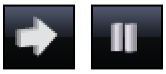
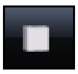
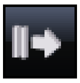
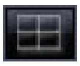
Mouse – GUI Hints and Tips	
	Recording is on
	Live Audio is on
	Live Audio is off
	Motion detected on the channel
	Sensor triggered on the channel
	Video loss detected on the channel
	USB device detected
	DVR has been connected onto the Internet.
	Timer recording is on Red：Timer is set and recording has been started White：Timer is set but recording has not yet been started
	AUTO-SEQ is on
2X	2X zoom in is on
	FREZZE is on, screen is frozen
	LOCK is on
	PTZ control is on

ENGLISH

3.5 Playback Mode



Under the LIVE mode, the graphical icon [] will show up on the upper center of the screen and the operation panel (see below picture) will show up at right lower corner of the screen. You can drag the panel by mouse to place it on any location of your screen.

Playback – Quick Function Icon	
	Press「◀◀ / ◀」button to Fast Rewind Speed : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Press「▶▶ / ▶」button to Fast Forward Speed : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Press「PLAY」/ 「▮▮」button to Play/ Pause Playback
	「▲ / ▮▶」slow playback Speed : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	「▼ / ■」stop playback Speed : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	Playback channel by channel with snap shot display
	Full screen display
	Quad display

3.6 PTZ Mode





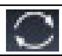
Under LIVE mode, PTZ icon [ ] will appear on the upper left of the screen or be re-located on any place of your screen by dragging the mouse.

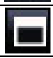
PTZ – Remote Controller Control	
▲ / **SLOW**	Move PTZ up.
▼ / ■	Move PTZ down.
◀◀ / ◀	Move PTZ to the left.
▶▶ / ▶	Move PTZ to the right.
ZOOM +	PTZ zoom-in.
ZOOM -	PTZ zoom-out.
FOCUS +	PTZ focus-in.
FOCUS -	PTZ focus-out.
IRIS +	PTZ iris-open.
IRIS -	PTZ iris-close.
TOUR	Activate PTZ pre-set tour.
PRESET + NUMBER	To save a preset location Press PRESET and a number key. DVR will save the current location.
PLAY + NUMBER	To go to a preset location

	Press PLAY and a number key. DVR will move to the preset location.
ZOOM	Set current PTZ location as the start of the line-scan.
PIP	Set current PTZ location as the start of the line-scan.
FREEZE	Activate line-scan.

PTZ – Quick Function Icon

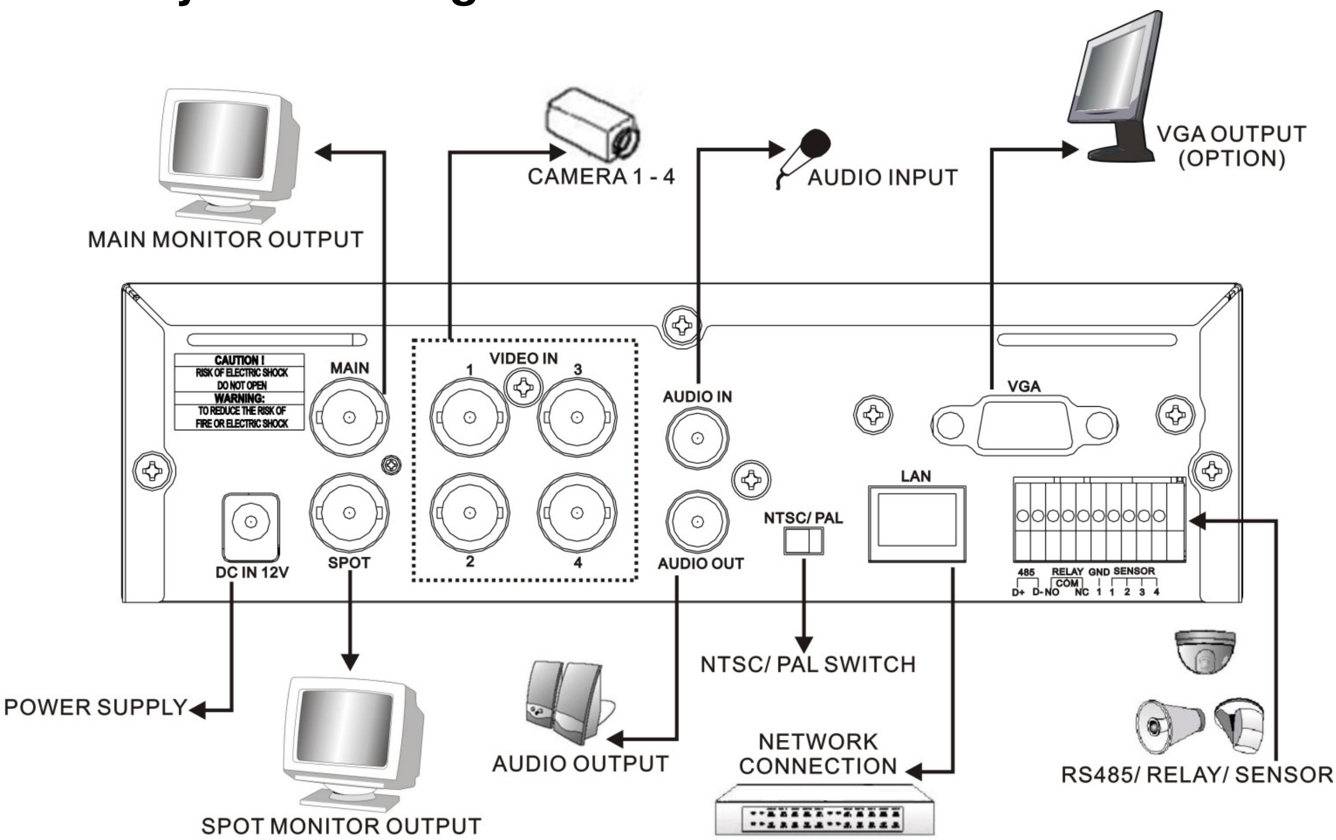


	Exit PTZ Mode and back to the LIVE mode
	Preset number N. (1~64)
	Go to preset number N.
	Set current PTZ location at preset number N.
	[TOUR] icon, click to activate preset tour
	Same as [PIP]. Set current PTZ location as the starting point of the line-scan.
	Same as [FREEZE]. Activate line-scan.
	Same as [ZOOM]. Set current PTZ location as the ending point of the

	line-scan.
	To move PTZ in 360°
+ ZOOM −	PTZ zoom in or PTZ zoom out
+ FOCUS −	PTZ focus in or PTZ focus out.
+ IRIS −	PTZ IRIS open or PTZ IRIS close.
Below functions needs support from specific PTZ. Please check the user manual of your PTZ manufacturer for detail.	
1	AUX 1. [AUTO] + 「1」
2	AUX 2. [AUTO] + 「2」
3	AUX 3. [AUTO] + 「3」
4	AUX 4. [AUTO] + 「4」
5	AUX 5. [AUTO] + 「5」
6	AUX 6. [AUTO] + 「6」
7	AUX 7. [AUTO] + 「7」
8	AUX 8. [AUTO] + 「1」
	[Backup] icon, click to customized function.

Chapter 4 INSTALLATION

4.1 System Configuration



ENGLISH

4.2 Hard Disk Installation

Step 1 : Remove the 3 screws from DVR as cycled below (PIC 1).



(PIC 1)

Step 2 : Remove the front cover from DVR as indicated by the arrow (PIC 2).





ENGLISH

(PIC 2)

Step 3 : Place the HDD on the HDD plate and connect the power and the SATA cables (PIC 3).



(PIC 3)

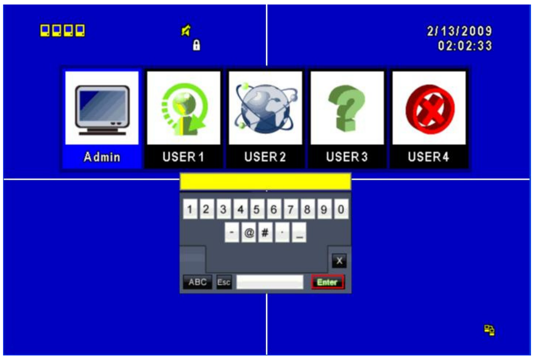
Step 4 : Screw the bottom of the DVR as indicated as cycled (PIC 4).



(PIC 4)

Chapter 5 BASIC OPERATION and MENU SETUP

5.1 Main Menu Setup



To enter the main menu and setup the DVR, please log-in account and enter user password. The default password of the administrator is “123456”. Please refer to “Account Setup” for related setup of other log-in users.

Main Menu – Mouse Control	
⇧	Switch between capital and small letters.
.?123 / ABC	Switch between numbers and letters.
Esc	Press to cancel the setup, and re-choose the login account.
X	Delete the last character.
Enter	Enter to identify the password. It will enter the setup menu if the password is verified.



Main Menu – Remote Control ler and Front Pannel Control	
◄ ►	Switch to different options under one item
▲ ▼	Switch to different items
MENU	Save setup and back to LIVE mode
ESC	Back to Upper level of the menu

ENGLISH

ENTER	Enter the menu, or display virtual keyboard

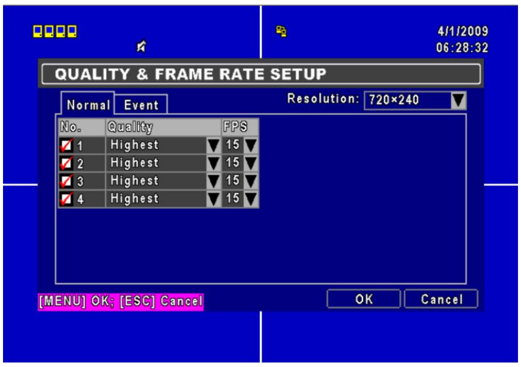
5.2 Record Setup



Item	Description
HDD FULL	Select STOP to stop recording or OVERWRITE to reuse the HDD when HDD is full. **[Stop]**：Stop Recording **[Overwrite]**：Start to overwrite beginning from the oldest data of HDD, and continue to record.
Schedule - Record Normal	Enable/ Disable normal recording
Schedule – Record Motion	Enable/ Disable recording while Motion is detected
Schedule – Record Sensor	Enable/ Disable recording while Sensor is triggered
Pre-Alarm Record	Enable/ Disable pre-event recording while motion or sensor is triggered but not in the recording mode. This option decides if save the pre-recording time 10 seconds data or not.
Audio Record	Enable/ Disable Audio recording.
Video Preservation	Information stored within the HDD is preserved for only a specified length of time.
Quality & Frame Rate Setup…	Setup the quality and frame rate for each channel under normal recording and event recording type.

ENGLISH

5.2.1 Quality & Frame Rate Setup



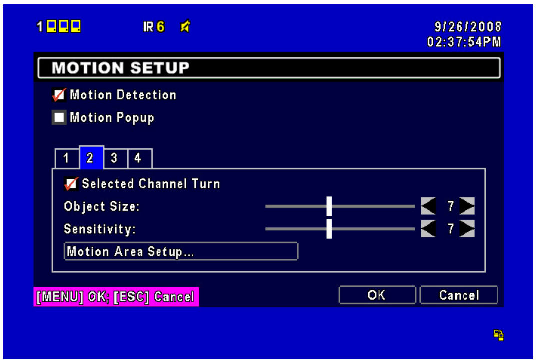
Item	Description
Resolution	Choose record resolution, this value will be used by all channels.
Record Type	You can setup quality and FPS separately for record type.
No.	Check/ uncheck the box will enable/ disable recording of that channel.
Quality	Choose from Lowest/ Low/ Normal/ High/ Highest.
FPS	Choose recording frame rate.

5.3 Event Setup



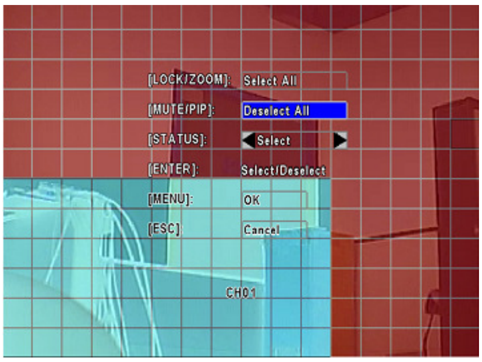
Item	Description
Alarm Duration (Seconds)	Set up alarm duration in seconds (can not be set to 0 seconds). Drag the white bar or press ◄ ► to adjust value.
Motion Setup	Enter to set up motion detection
Sensor Setup	Enter to set up sensor detection

5.3.1 Motion Setup



Item	Description
Motion Detection	Check the box to Enable/ Disable Motion Detection for all channels.
Motion Popup	Check the box to Enable/ Disable popup screen function for all channels. When motion is detected in LIVE mode, the detected channel image will popup in full screen display.
1 2 3 4	You can setup independently for each channel.
Selected Channel Turn	Check the box to Enable/ Disable motion detection for each channel.
Object Size	Drag the white bar or press ◄ ► to set up Object Size from value 1 to 15 for each channel. The lower value you set the higher sensitivity it will be.
Sensitivity	Drag the white bar or press ◄ ► to set up Sensitivity from value 1 to 15 for each channel. The lower value you set the higher sensitivity it will be
Motion Area Setup	Enter to setup motion detection area

5.3.1.1 Motion Area Setup



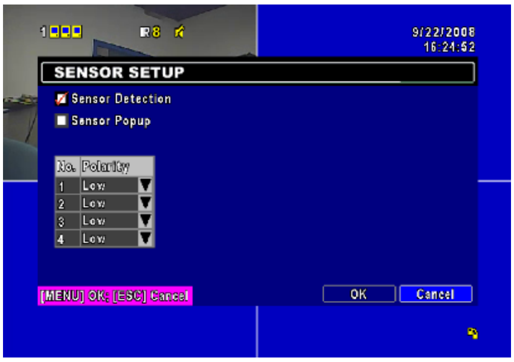
There are 16x12 partitions in motion detection area. Under initializing status, motion detection area is in the entire screen. Red colored area is detected; yet the undetected area is transparent. It is purple while network is connected.

Item	Description
LOCK / ZOOM	Press LOCK / ZOOM to select the entire screen as detection area.
MUTE / PIP	Press MUTE / PIP to deselect the entire screen as detection area.

ENGLISH

STATUS	Switch between “select” and “deselect” for cursor-dragging function
ENTER	Press to activate selected area with assigned status
MENU	Press to save the setup and leave
ESC	Press to cancel the setup and leave

5.3.2 Sensor Setup



Item	Description
Sensor Detection	Check the box to Enable/Disable sensor detection for all channels.
Sensor Popup	Check the box to Enable/Disable popup screen function for all channels. When Sensor is detected in LIVE mode, the detected channel image will pop up in full screen display.
Sensor Polarity	Click or press ▼ to select between HIGH/ LOW voltage for triggering sensor detection or OFF to turn off polarity for each channel **Low** Polarity : Sensor has not been triggered. When connected, sensor will be turned on. **High** Polarity : Sensor has been triggered. When connected, sensor status will be turned off. **Off** : Sensor is deactivated, and will not be turned on/off.

5.4 Schedule Setup



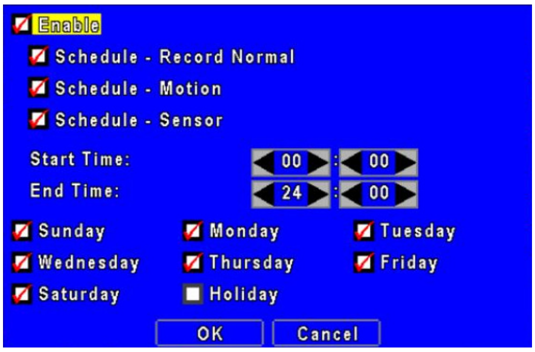
ENGLISH

Apart from manual recording, you can also setup the recording time by weeks and

schedule recordings include: normal, motion detection, and sensor detection.

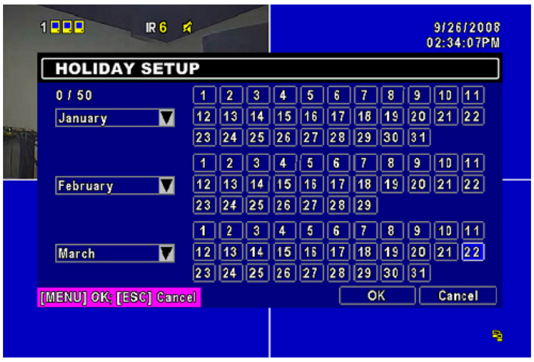
Item	Description
Page	Click or press ▼ to select Page. Each page provides 10 schedules for setup. 5 pages in total.
Holiday Setup	Enter to setup holiday, maximum up to 50 days.
View Event Setup	View Normal/ Motion / Sensor Setup.

5.4.1 Schdule Record Setup



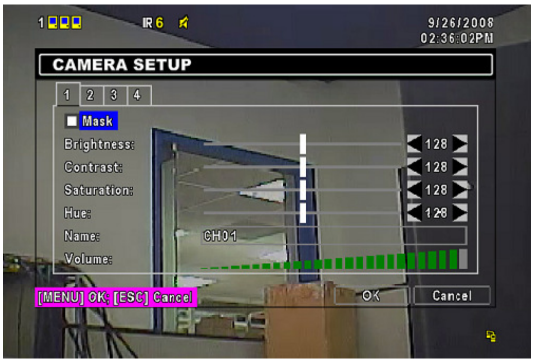
Click on the time icon on the left side. The setup menu will be displayed. You can have detail setup by dates, time and event.

5.4.2 Holiday Setup



Since holidays are different between countries and regions, you can setup the holiday of your location accordingly (Maximum Setup: 50).

5.5 Camera Setup

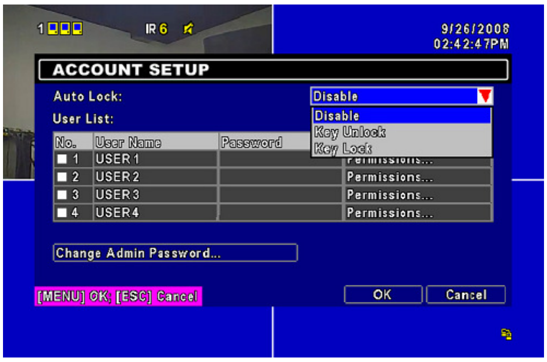


Item	Description
1 | 2 | 3 | 4	You can setup independently for each channel.
Mask	Check the box to Enable/ Disable mask function for LIVE mode
Brightness	Drag the white bar or press ◄ ► to adjust Brightness of your camera from value 1 to 255. The default value is 128.
Contrast	Drag the white bar or press ◄ ► to adjust Contrast of your camera from value 1 to 255. The default value is 128.
Saturation	Drag the white bar or press ◄ ► to adjust Saturation of your camera from value 1 to 255. The default value is 128.
Hue	Drag the white bar or press ◄ ► to adjust Hue of your camera from value 1 to 255. The default value is 128. (**This function is ineffective in PAL system**).
Name	Set up name of each channel.
Volume	Select to adjust audio volume for CH1 to CH 4 under LIVE mode and recording mode.

NOTE!
Network LIVE videos are unable to be switched off when applying Mask function. To avoid network LIVE videos, please use User permission mask playback features (Administrator has no such permissions).

ENGLISH

5.6 Account Setup



The Account Setup menu is used to provide role-based permission independently for each user (maximum of 4 users) to access the DVR over network. The default admin account is [admin] and password is “123456”.

Item	Description		
Auto Lock	After one minute without any action, the DVR will switch to *LIVE* mode automatically. Auto lock can function differently according to the setting below.		
	Function / **Setting**	**Auto Logout**	**Key Lock**
	Key lock	○	○
	Key unlock	○	×
	Disable	×	×
No.	Check to activate the user’s account.		
Password	Enter to set up password for each user. Password must be at least 8 characters, including letters and numbers. Resetting Adiminstartor password must also be at least 8 digits.		
Permissions	Enter to setup Permissions for each user.		
Change Admin Password	Enter to change administrator’s password.		

NOTE!

1: When logged out automatically, you will have to operate in limited authority such as operations like: Freeze the screen, Picture in picture, Zoom in/ out, switch between channels…etc. If you need to enter the Setup menu, Search menu, backup menu, Record…etc, user’s account and password are required.

2: When the key lock is activated automatically, remote control and mouse may not function unless entering verified password, remote-site will not be able to operate all the features (including toolbar).

3: [○] : Enable the function, [×] : Disable the function.

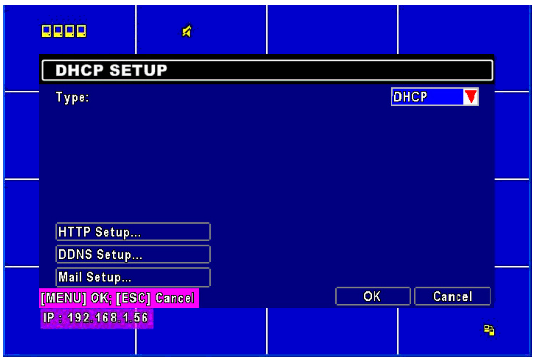
5.6.1 Permission Setup

ENGLISH



The Account Setup is set to provide individual user (maximum of 4 users) role-based permissions, including access to Setup menu, Network operation, PTZ function, Playback, Utility, Backup and Mask on specific channels while playing back.

5.7 Network Setup



Item	Description
Connect type	Setup mode for network connection: **DHCP**、**LAN**、**ADSL**.
HTTP Setup	Enter to set up HTTP for remote access into DVR.
DDNS Setup	Enter to Enable/ Disable DDNS function and set up.
Mail Setup	Enter to Enable/ Disable Email notification and setup.

5.7.1 Networking Setup

The DVR supports DHCP, LAN and ADSL access for network connection.

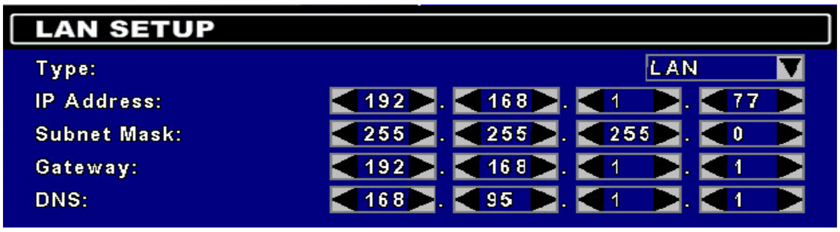
ENGLISH

5.7.1.1 DHCP



If the DHCP option is used for DVR network connection, an IP address is assigned by the DHCP server automatically.

5.7.1.2 LAN

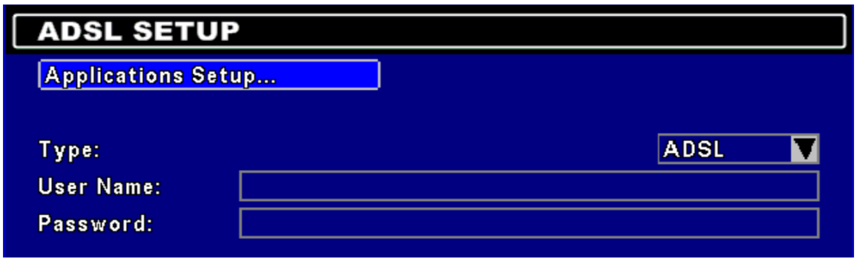


Select LAN for network connection, the following information is required.

Item	Description
IP Address	Enter IP address provided by ISP
Subnet Mask	Enter IP address of Subnet Mask provided by ISP
Gateway	Enter IP address of Gate way provided by ISP
DNS	Enter DNS address provided by ISP. (Note: The correct DNS address must be entered for DDNS function).

5.7.1.3 ADSL

Select ADSL for network connection, the following information is required.

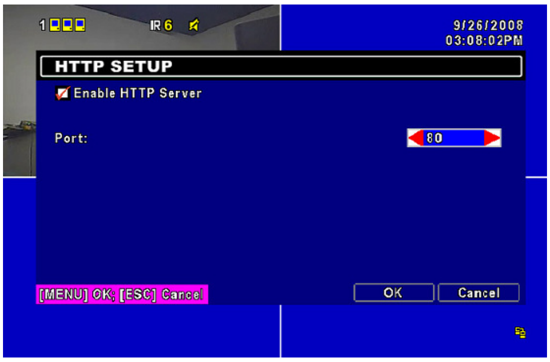


Item	Description
User Name	Enter user name provided by ISP

ENGLISH

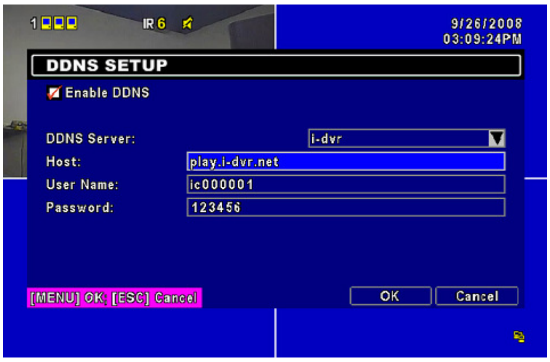
Password	Enter password provided by ISP

5.7.2 HTTP Setup



Item	Description
Enable HTTP Server	Check to enable HTTP server. Users can remotely access into the DVR over the network if the HTTP function is activated.
Port	Enter a valid port value from 1 up to 65000. The default value is 80.

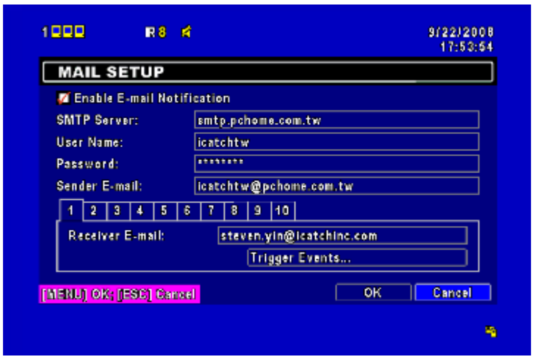
5.7.3 DDNS Setup



Item	Description
Enable DDNS	Check/ Uncheck to Enable/ Disable DDNS function.
DDNS Server	Enter the registered SMTP Server: **DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, CUSTOM.COM**
SMTP Server	Enter the registered SMTP Server.
User Name	Enter user name.
Password	Enter password.

ENGLISH

5.7.4 Mail Setup



E-mail can be used as a form of notification when an event occurs (VLOSS, MOTION, and SENSOR).

Item	Description
Enable E-mail Notification	Check the box to enable/disable E-mail Notification function.
SMTP Server	Enter to set up SMTP Server name.
User Name	Enter to set up User Name.
Password	Enter to set up Password.
Sender E-mail	Enter to set up e-mail address of receivers.
E-mail address	Enter to set up e-mail addresses for up to 10 receivers individually.
Trigger Event	Enter to select events to send out E-mail notifications when below circumstances happen: Motion, Sensor and Vloss (Video Loss).

ENGLISH

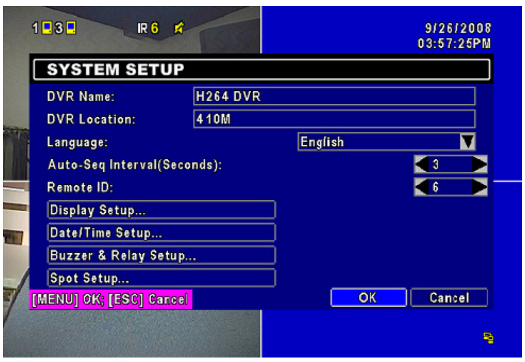
5.8 PTZ & RS-485 Setup



The DVR allows users to control PTZ functions of your camera. To enable PTZ function, the 485 cable should be connected to the RS-485 port of DVR.

Item	Description
Enable PTZ	Click the box to Enable/Disable PTZ function for each channel.
Protocol	Set up the protocol of PTZ cam. The supported protocol are **PELCO-P, PELCO-D, and KND**
PTZ ID	Click or press ◂ ▸ to set up PTZ ID. The valid ID value is from 1 to 64.
Baud Rate	Select Baud Rate for PTZ from 2400、4800、9600

5.9 System Setup



Item	Description

ENGLISH

DVR Name	The name of DVR will be shown when users login from remote access.
DVR Location	The location of DVR will be shown when users login from remote access
Language	Click or press ▼ to select OSD language.
Auto-Seq Interval (Seconds)	Click or press ◄ ► to set up duration time in seconds for the interval between channels under Auto-Seq mode.
Remote ID	Preserved Function.
Display Setup	Enter to set up Display
Date/Time Setup	Enter to set up Date/Time
Buzzer & Relay Setup	Enter to set up Buzzer & Relay
Spot Setup	Enter to set up Spot

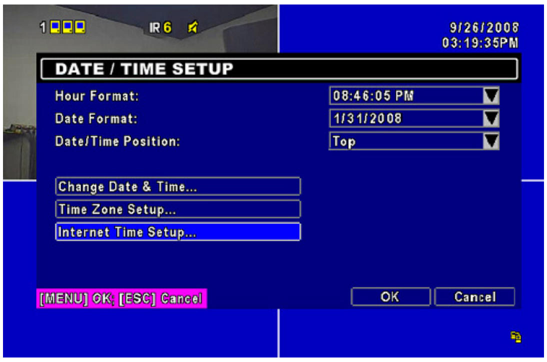
5.9.1 Display Setup



Item	Description

OSD	Turn On / Off OSD display
DVR Status	Turn On / Off DVR illustration and record status display
Date/Time	Turn On / Off date and time display
Channel Name	Turn On / Off channel name display
Border Set	Set up the color of border in LIVE , PLAYBACK mode. (black, dark grey, light grey, and white)

5.9.2 Date/ Time Setup



Item	Description
Hour Format	12HOURS/ 24HOURS
Date Format	MM-DD-YY/DD-MM-YY/YY-MM-DD
Date/Time Position	Choose the position of Time and Date display
Change Date & Time	Setup time and date of DVR
Time Zone Setup	Set up GMT and Daylight Saving Time.
Internet Time Setup	Setup automatic synchronization with internet server

5.9.2.1 Change Date & Time

Users are allowed to setup date and time of the DVR.

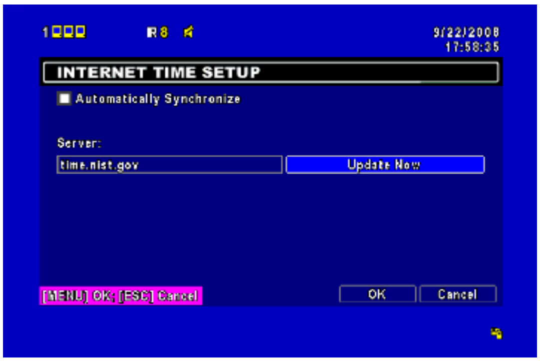
5.9.2.2 Time Zone Setup



In time zone setup, users can change the time zone and activate Daylight Saving Time function according to your DVR location.

Item	Description
Select Time Zone	Enter to modify GMT from GMT- 13 to GMT+ 13
Daylight Saving Time	Turn On/ Off Daylight Saving Time

5.9.2.3 Internet Time Setup



Synchronize your DVR time with internet time server.

Item	Description
Automatic Synchronization	Check to enable DVR automatic synchronization function. Select this option to enable the function, DVR will automatically synchronize the time upon rebooting or by every 24 hours after booting.
Update Now	Date and Time show on DVR will immediately correspond with those in internet server.

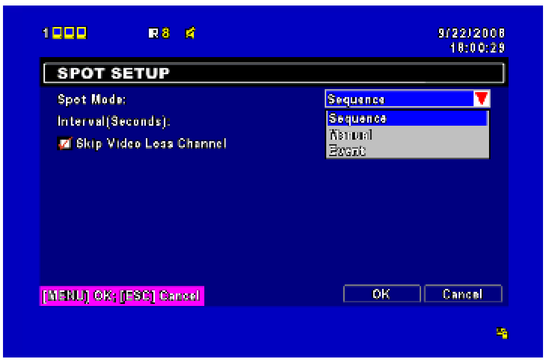
ENGLISH

5.9.3 Buzzer & Relay Setup



Item	Description
KEY TONE	Enable/ Disable keystrokes.
Relay Switch Connection	Set relay signal to be Normal Close (N.C.) or Normal Open (N.O.).
Buzzer Duration	Set up the duration from 1~999 seconds.
ALARM BUZZER	Enable/ Disable buzzer operation when the alarm is triggered for sensor, motion and vloss (Video Loss).
ALARM RELAY	Enable/ Disable the signal to be sent to the RELAY OUT blocks when the alarm is triggered for sensor, motion and vloss.

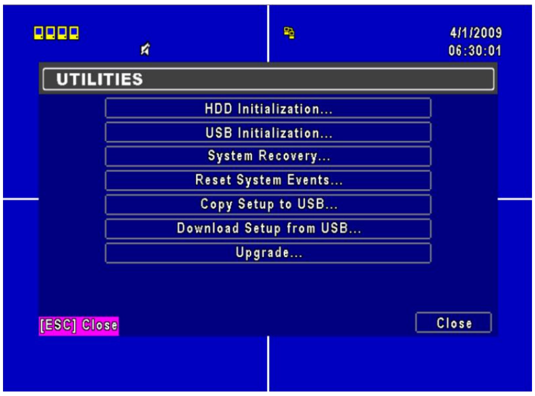
5.9.4 Spot Setup



The DVR has two modes of video output; one is the main video output, the other is spot video output. SPOT setup is for controlling orders of channels that the system cycles through in SPOT mode. User can monitor every channel in the SPOT mode.

Item	Description
SPOT MODE	Channels display in spot for three different modes: **MANUAL:** Select channels to display manually, select channels will be transfered to the SPOT monitor. **SEQUENCE:** Auto-sequence for all channels in order. **EVENT:** Display channels with event occurred.
Interval (Seconds)	The duration interval time between channels is in seconds under SPOT mode (can not be set to 0 seconds).
Skip Video Loss Channel	Whether to skip channels without video signal.

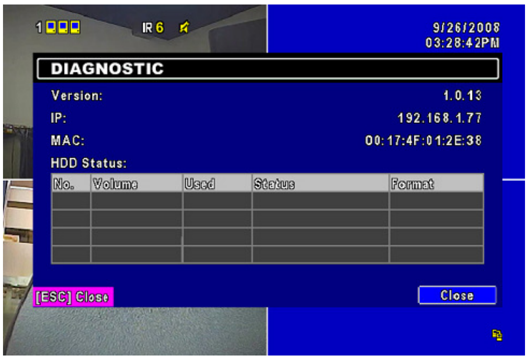
5.10 Utility Setup



Item	Description
HDD Initialization	Select to enter hard disk initialization menu. **Please stop recording before entering this menu.** Enter the menu, system will show all the data (model/ volume) of HDD that is installed in the DVR. Check the HDD you'd like to initialize, then press "Start". HDD initialization is successful when the status shows "Succeed".
USB Initialization	Clean up all data on USB. Enter USB initialization and press "YES" to clean up all data on your USB. The initialization is done when it shows "Succeed".
System Recovery	Restore system default values.
Reset System Events	Reset all the recording events in the DVR.
Copy Setup to USB	Copy configuration to a USB device. There will be a file named "sdvr.config" on your USB.
Download Setup from USB	Download configuration from a USB device into DVR.
Upgrade	Upgrade DVR through USB. Please stop recording and backup setup configuration before upgrading. **System will reboot automatically when the upgrade is completed.**

NOTE ! DO NOT TURN OFF POWER OR UNPLUG USB DEVICE DURING THE UPGRADE as it may cause incomplete firmware upgrade and damage to the DVR.

5.11 Diagnostic



Item	Description
Version	The current firmware version of DVR
IP Address	The connected IP address of DVR. If disconnected from network, the screen will display" NETWORK DISCONNECT".
MAC Address	MAC Address of DVR
HDD Volume	The capacity of HDD
HDD Used Rate	Percentage of space used on HDD.
HDD Status	Shows HDD status. **USING** means the HDD is now used for recording. **GOOD**/ **BAD** means the HDD has a known/ unknown format for the

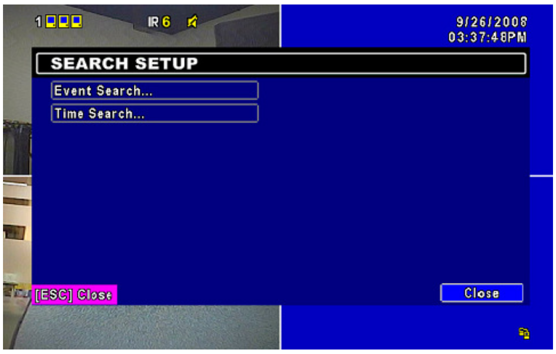
ENGLISH

	DVR. (Note: Please initialize your newly-installed HDD before using it, otherwise it can be recognized as BAD by the DVR).
Format Time	The latest format time of HDD

Chapter 6 SEARCH & BACKUP

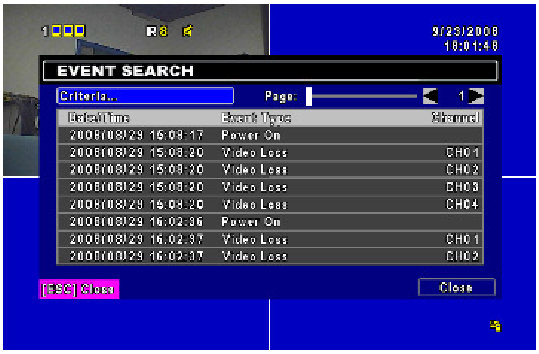
ENGLISH

6.1 Search Setup



Item	Description
Event Search	Press to enter event search menu.
Time Search	Press to enter time search menu.
Select Playback Channels 1~4	☑ Check the desired channels to playback; ☐ uncheck channels to show LIVE video images.

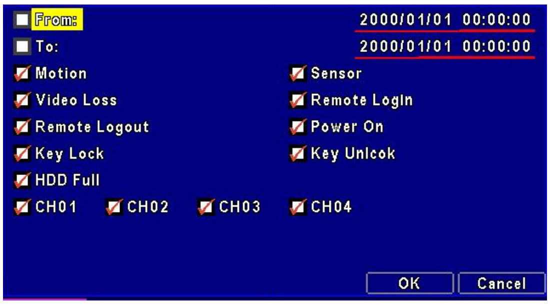
6.1.1 Event Search



The DVR automatically records events with type, time and channel information included. If there is recording data for an event, a yellow signal ▷ icon will be shown on the left side of time information. Rest your cursor under the line and press "enter", or left click your mouse to playback the recording data.

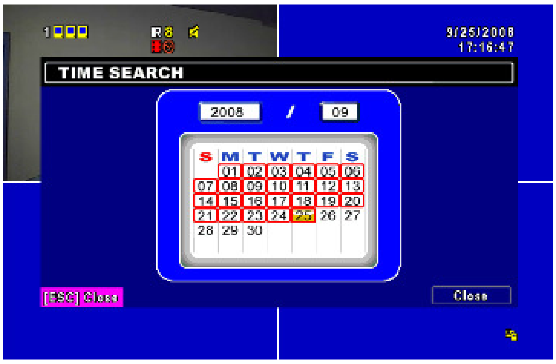
Item	Description
Criteria	Setup conditions of the event search function
Page	Convert pages of events
Date/Time	Date/ time when the event occurred.
Event Type	Event type, defined as following: **VLOSS** : Video Loss **MOTION** : Motion Detected **SENSOR** : Sensor Detected **REMOTE IN** : User log-in over the network **REMOTE OUT** : User log-out over the network **POWER ON** : System Rebooting **KEY LOCK** : System key is locked **KEY UNLOCK** : System key is unlocked **HDD FULL** : HDD is FULL
Channel	The channel where the event occurred.

6.1.1.1 Criteria Setup for Event Search

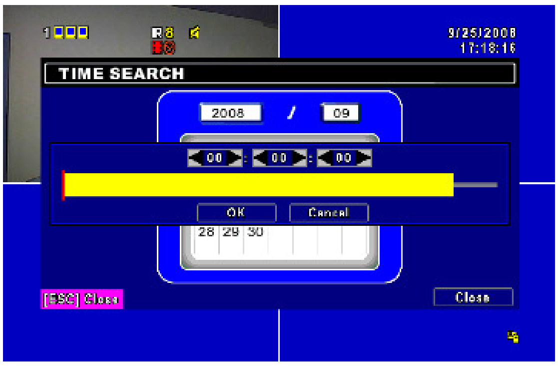


The amount of events can be numerous. Therefore, you can facilitate event sorting by setting up “criteria”. Setup “start time” and “end time” for each event search, then the search result will be limited to this specific period of time. Only events and channels that are ☑ checked will be sorted in event search as well.

6.1.2 Time Search



TIME SEARCH, you can search for a specific time of the recording data to playback. Dates with recording are shown by data marked with a red square [□]. System will start playing back according to the date that you've selected. Calendar will be shown by using mouse to click on "year" and "month".



Click "date" to display recording time of that specific date with time bar. You can change time (hour/ minute/ second) or click on a specific time of time bar by mouse then press "**YES**". DVR will playback the selected recording data.

6.2 Backup Setup

User can back-up any segment of recorded data in a specified time frame. To do so, connect a USB to the DVR. The format of backup file is *IRF* file and can be played by “DVRemoteDesktop.exe” or “iCMS”.



Item	Description
From	Backup file starting time
To	Backup file ending time
Device	Select USB as the backup device
Free Space	The available space in your backup device
Refresh	Recalculate the available space of backup device
Calculate	Calculate the size of backup file
Start	Start backup operation. **Be sure to calculate the size of backup file BEFORE operating backup.**

NOTE！ **Do not unplug the USB device or turn off the DVR during the backup process to avoid unrecoverable error. When backup is completed, you need to re-plug in order to insure proper function.**

Chapter 7 SPECIFICATION

VIDEO	VIDEO SYSTEM	NTSC/ PAL Selectable
	INPUT	4CH BNC
	LOOP	N/A
	VIDEO OUTPUT	1CH, BNC
	SPOT OUTPUT	1CH, BNC
	VGA OUTPUT	Optional
AUDIO	INPUT	1CH, RCA
	OUTPUT	1CH, RCA
TERMINAL	SENSOR	4 Inputs/ 1 Outputs
	RS-485 INTERFACE	Pan/ Tilt/ Zoom Camera
CONTROL	MOUSE	USB Mouse
	IR CONTROLLER	YES
STORAGE	DEVICE	Supports SATA Hard Disk x1
	DVD WRITER	N/A
DISPLAY	DIVISION	1,4
	ZOOM	2X
	OSD	Graphic OSD
RECORDING	COMPRESSION	H.264
	RESOLUTION	720x480, 720x240, 360x240 (NTSC) 720x576, 720x288, 360x288 (PAL)
	FRAME RATE NTSC	30, 60, 120FPS
	FRAME RATE PAL	25, 50, 100FPS
	QUALITY	Highest/ High/ Normal/ Low/ Lowest
	RECORD MODE	Manual, Schedule, Event (Motion Detection, Sensor, Video Loss)
	MOTION DETECTION	User selectable motion detection area for each camera individually
		Sensitivity: 5 levels
	PRE-ALARM	16 MB
	POST-ALARM	16 MB
	WATERMARK	N/A
PLAYBACK	SEARCH MODE	Time, Event
	SPEED	Normal, REW&FF[2x/4x/8x/16x/32x/64x], Picture to Picture, Pause
	INTERNAL	HDD
	EXTERNAL	N/A

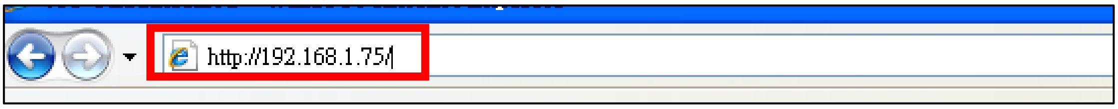
NETWORK	COMPRESSION	H.264
	INTERFACE	Internal Exploerer Browser
	SERVICE	TCP/ IP, SMTP, HTTP, DHCP, DDNS, PPPoE

BACKUP	INTERNAL	N/A
	EXTERNAL	USB 2.0 (1 Port at Front Panel) : USB Flash Driver
	NETWORK	YES
	BACKUP FILE	H.264 Compression
MONITORING	Software Watchdog	
RECOVERY	Auto-Reboot By Watchdog	
FIREWARE UPGRADE	USB 2.0 Port (1 Port at Front Panel)	
MULTI-LANGUAGE	English/ Traditional Chinese/ Italian/ Japanese/ Portuguese/ Spanish/ German/ French/ Russian/ Simplified Chinese/ Polish	
DIMENSION	188mm (W) x 54mm (H) x209mm (D)	
POWER SOURCE	DC 12V	

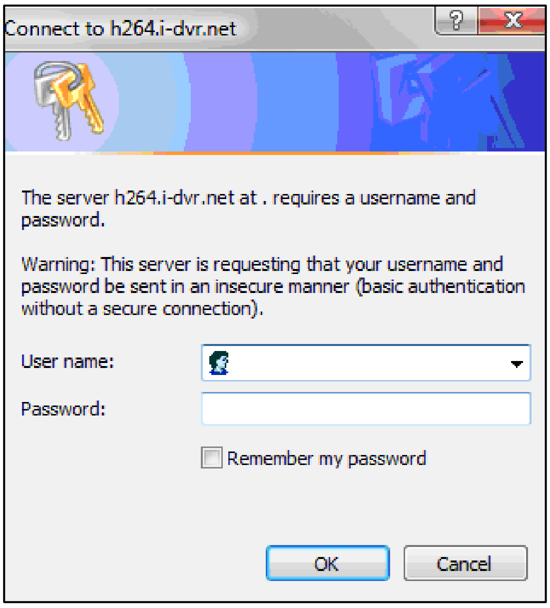
Chapter 8 NETWORK SURVEILLANCE

8.1 AP Software Installation and Setup

Step 1 : Enter the IP address of the DVR in the IE browser.

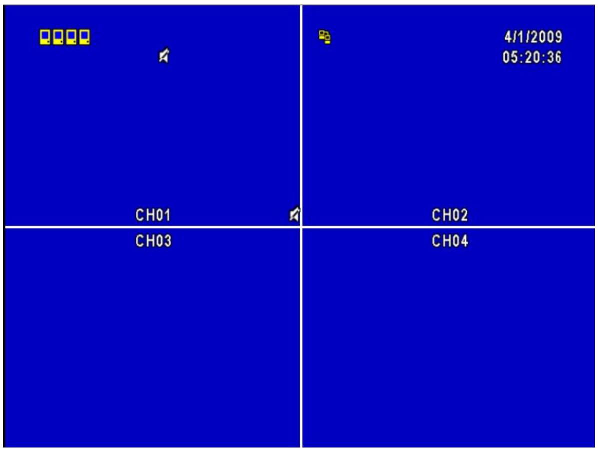


Step 2: A window will pop-up. Please enter the user name and password. Default user name is **admin** and password is **123456**. Other related setup about user account and password, please refer to **"5.6 Account Setup**".



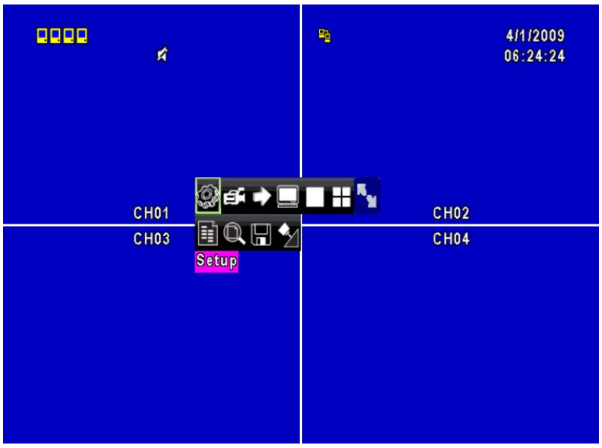
ENGLISH

Step 3: You've logged into the DVR



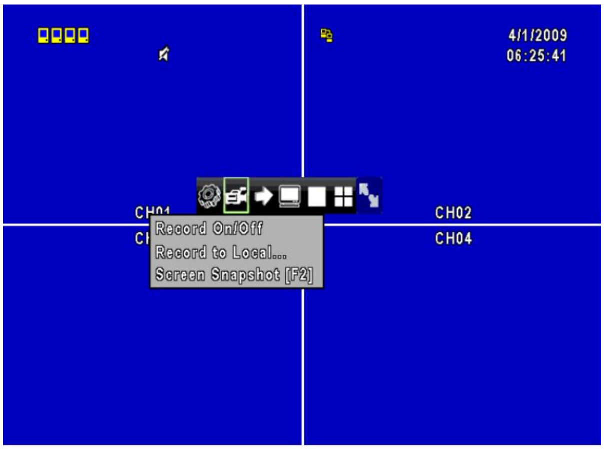
8.2 AP Software Operation

User-friendly operation, DVR remote interface provides the DVR with the same local client interface.



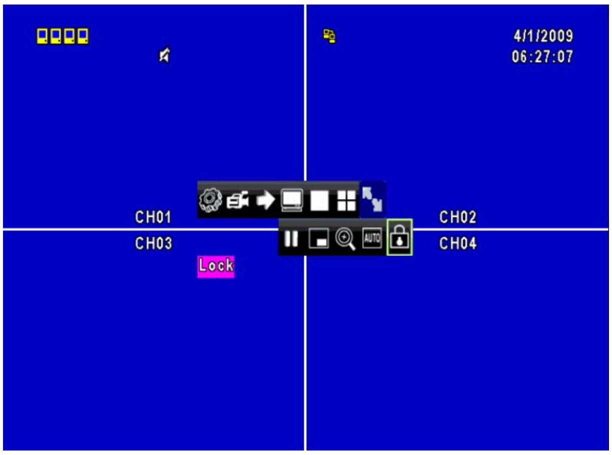
ENGLISH

8.2.1 Remote Record



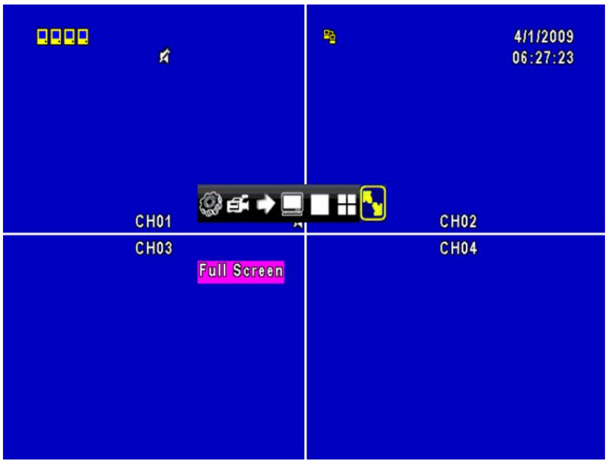
Click Record icon to select between 3 recording options (Record On/ Off, Record to Local…, Screen Snapshot [F2]). Record switch can activate DVR client to record, record to local client can be backed up onto the PC, may also use snapshot to capture video image onto the PC.

8.2.2 Lock



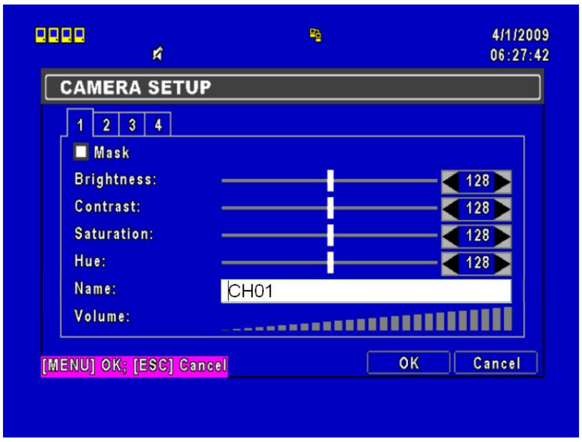
Click Lock icon to lock remote-site function and to unlock, account and password must be entered all over again.

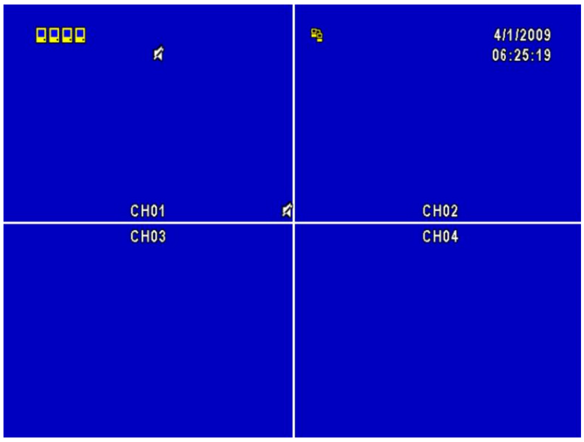
8.2.3 Full Screen



Click Full Screen icon to enlarge the screen to full screen display.

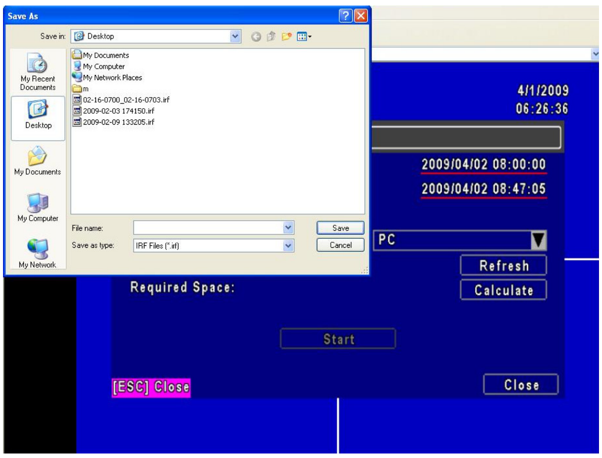
8.2.4 Camera Name





A variety of languages can be used to setup the PC client camera names; and simultaneously changes the display of the local client DVR.

8.2.5 Remote-Site Backup



Select backup function to backup the data to PC.

ENGLISH

Chapter 9 Mobile Connection

Mobile Application

You can remotely monitor all channels of the DVR through your mobile device. The required mobile application is from the DVR manufacturer and it supports mobile OS for both Windows mobile 5.0 above and Symbian.

Please confirm that the network function of the DVR has been activated before mobile connection: Main menu → Network Setup → HTTP Setup → Check the "Enable HTTP Server".

1 Mobile Application, Installation and Operation for Symbian System

Mobile Device: Nokia, SonyEricsson…etc.

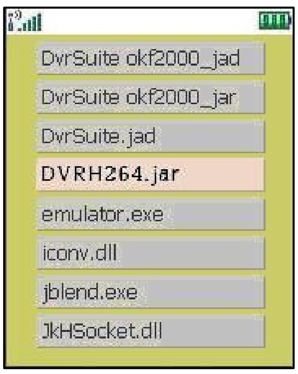
System requirement:
GPRS/ 3G must be provided from your telecom service.
Mobile device that supports GPRS/ 3G protocol and Java cldc1.0/midp 2.0 environment.

1.1 Mobile Application Installation

Please follow the steps shown below to perform the mobile device surveillance function.

Step 1: You need to install the mobile application called "**DVRH264.jar**" into your mobile device. The application can be downloaded from the CD that packed with DVR through Bluetooth or USB cable or via Internet http://www.lupus-electronics.de/file/803/.

Step 2: Install the application software "**DVRH264.jar**" in your mobile device. It might be installed automatically after downloading; otherwise, select it from the downloading file for installation.



1.2 Mobile Application Operation

After the installation, enter Program Files menu in your mobile device to run a file called "**H264 MIDlet**".

Select "Menu" at the right lower corner of your mobile screen, 4 commands, **Login Add Modify** and **Delete**, will show up.

1.2.1 Add New Login DVR

To log into the DVR, you need to enter the logging-in DVR information. Find "**Add**" under the "Menu" then enter logging-in DVR's IP address, Port number, account name and password. Press "**Add**" to save this information after entering.



1.2.2 Logging onto the DVR

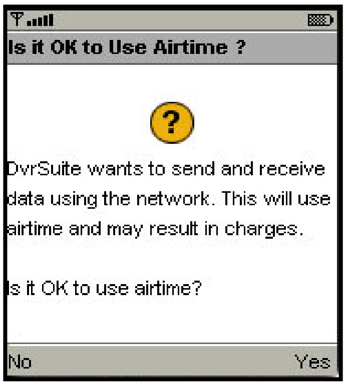
Use the Login command to log onto a DVR and monitor live images. If multiple DVRs

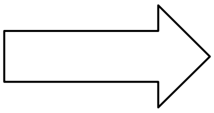
ENGLISH

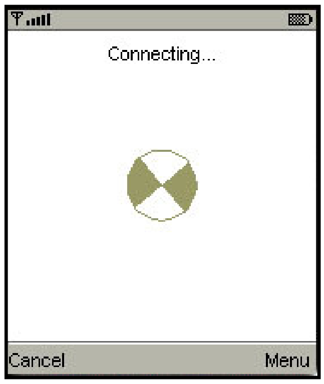
have been added to the mobile application, they will be listed by name, you can select one to log onto.

A confirmation message might show up for a network charge before connection. The fee rate will depend on the telecom company and package fee that you go with.

Network connectivity will take some time. It will be affected by networking environment and bandwidth flow. Live image will show up after a successful connection.



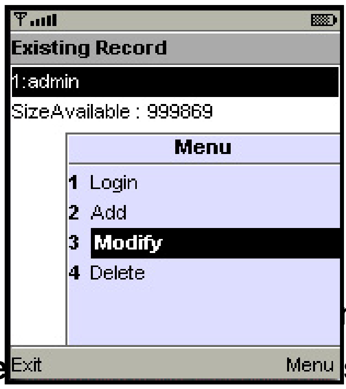


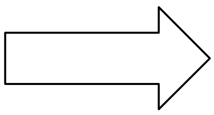


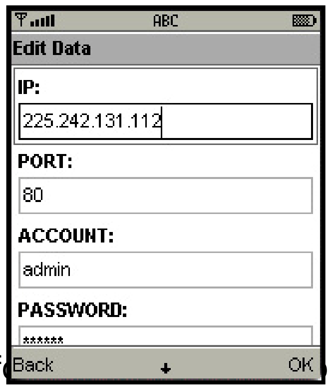
PS. *Live* images can not be displayed in your mobile when the recoding is set to off on local DVR.

1.2.3 Modify the Login Information of the DVR

You can use “**Modify**” command to change the login information of the DVR. The dialogue is identical to that of “Add” command.







1.2.4 … mation of the DVR

“**Dele** … sed to remove the DVR inf … longer useful. Select the DVR on the name list, then choose “**Delete**”.



ENGLISH

1.3 Live Monitoring Operation

This paragraph describes some operation under the LIVE monitoring mode in your mobile device.

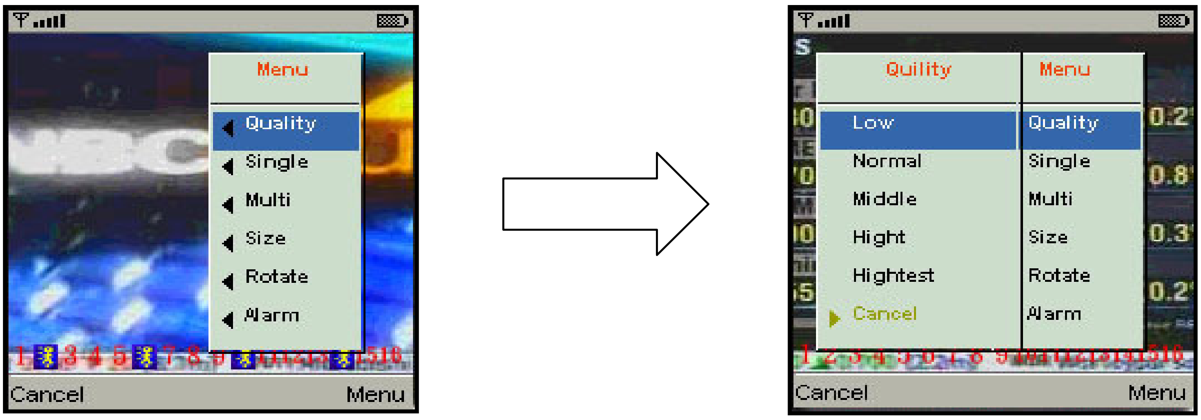
1.3.1 Scroll the Image

You can use the keypad on your mobile device to scroll the image when it is oversized.

Key	Action
2	Scroll Up
4	Scroll Left
6	Scroll Right
8	Scroll Down

1.3.2 Image Quality Setup

Select “Quality” under the “Menu”. There will be 5 levels for you to choose: Low, Normal, Middle, High and Highest.



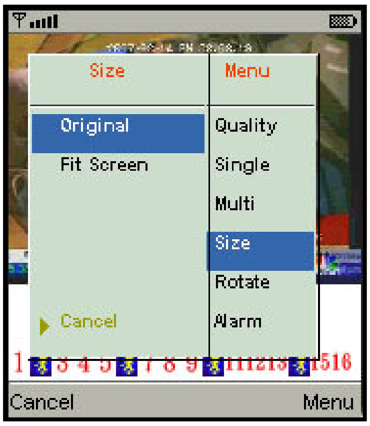
1.3.3 Channel Display

Select “**Single**” under the “Menu”, all channels will be listed for you to choose from.



PS. *Live* images can not be displayed in your mobile when the recoding is set to off in local DVR.

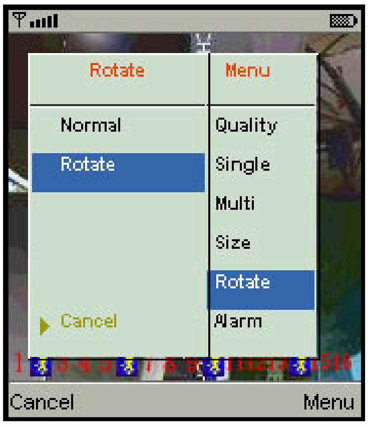
1.3.4 Size of Image



The screen size of different mobile device can be different. You can select "**Size**" under the "Menu" to choose from "**Original**" or "**Fit Screen**" to resize the display image.

Item	Description
Original	The image will be shown in original size.
Fit Screen	The image will be shown to fit the screen.

1.3.5 Rotate the image



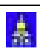
Live image can be displayed by normal image or rotate to 90 degrees. Select “**Rotate**” under the “Menu” for this operation.

1.3.6 Alarm



This application will not only allow user to remotely monitor through mobile device but receive the alarm that has been triggered by events such as Motion Detected, Sensor Triggered and Vloss.

Select the “Alarm” under the “Menu” to switch this function on or off.

Item	Description
	Motion detected
	Sensor triggered
	Video loss

2 Mobile Application Installation and Operation for Windows Mobile System

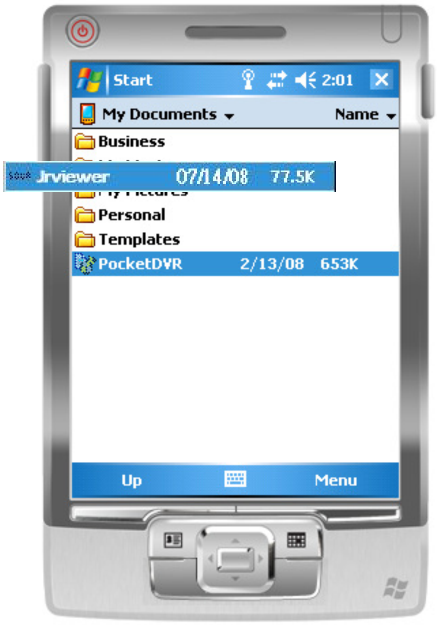
There are two kinds of applications for Window Mobile OS: JPEG compression and H.264 compression. The one for H.264 compression can transfer both audio and video signal to your mobile device.

<u>System Requirement:</u>

Mobile device OS：Windows mobile system 5.0 and above.

Mobile device need to support internet: GPRS / 3G / Wifi… etc.

2.1 Mobile Application Installation

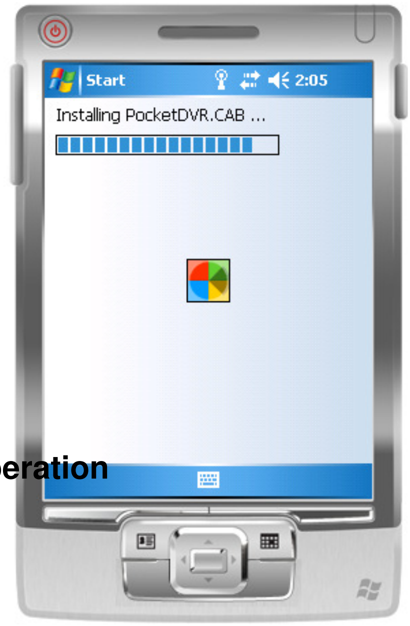


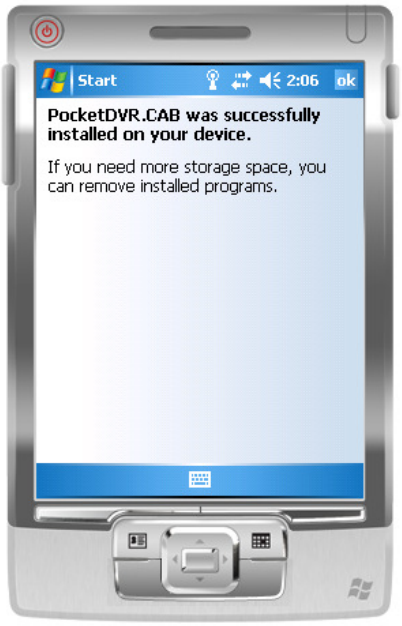
Please follow the steps shown below to perform the mobile device surveillance function on your mobile device (mobile phone, PDA ...etc).

Step 1: The mobile application called **"Jrviewer.CAB"** and "**H264Pocket.CAB**" need to be installed in your mobile device. The application can be downloaded directly from the manufacturer's website to your mobile or; alternatively, it can be transferred to your mobile device from the CD that is packed with DVR through Bluetooth or USB cable or via Internet http://www.lupus-electronics.de/file/803/.

Step 2: Install the application software **"Jrviewer.CAB"** and "**H264Pocket.CAB**" in your mobile device, two folders named "**Jrviewer**" and "**H264Pocket**" will be created. It might be installed automatically after downloading; otherwise, select it from the downloading file for installation.







2.2 Mobile Application Operation

After the installation, enter the Program Files menu in your mobile device to run files named “**Jrviewer**” and “**H264Pocket**”.

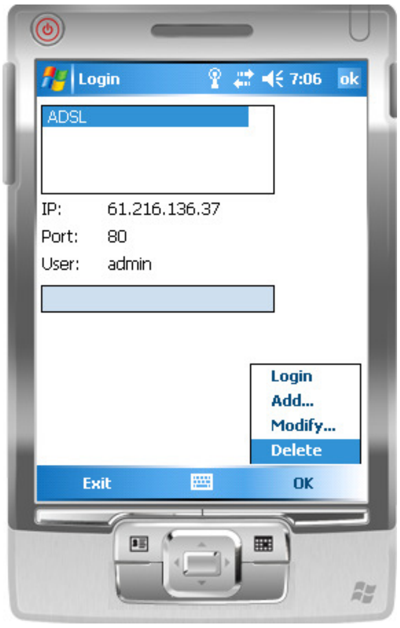
This application allows you to remotely logon and monitor the DVR. Press “**OK**” to bring up the operation menu; see chart the below for further information.

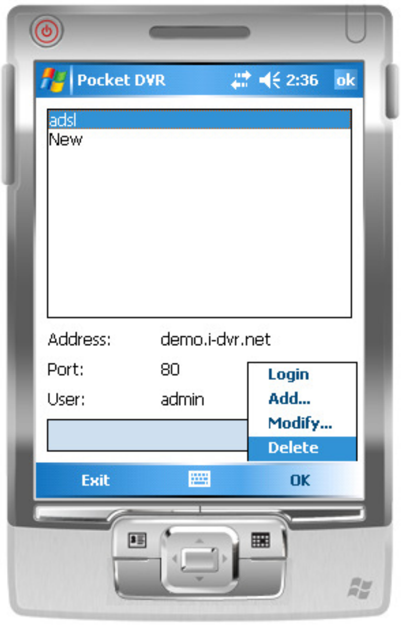
Item	Function	Description
Add	Add login DVR	Enter DVR's name, IP address, Port, Account user, Password then press “**OK**”
Login	Logon DVR	·Choose the DVR that you'd like to logon , then press “**OK**” ·**PS. *Live* image can not be displayed in your mobile when the recoding is off**. ·**PS. Network connectivity will be affected by networking environment and bandwidth flow. The fee rate will depend on the telecom company and package fee you go with.**
Modify	Modify Login DVR	Choose DVR, press “**Modify**”, and press”**OK**” to save change.
Delete	Delete Login DVR	Choose DVR and press”**Delete**” to delete the DVR info.

The operation of **Jrviewer**

The operation of **H264Pocket**

ENGLISH

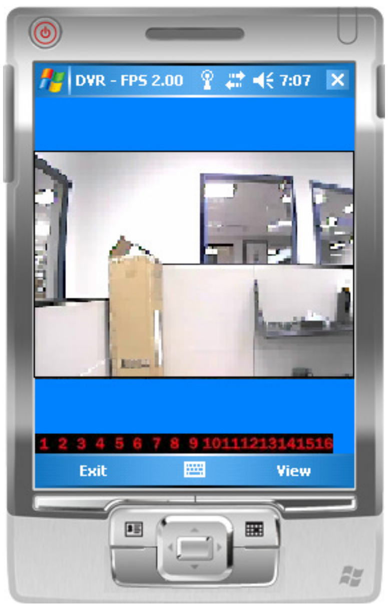


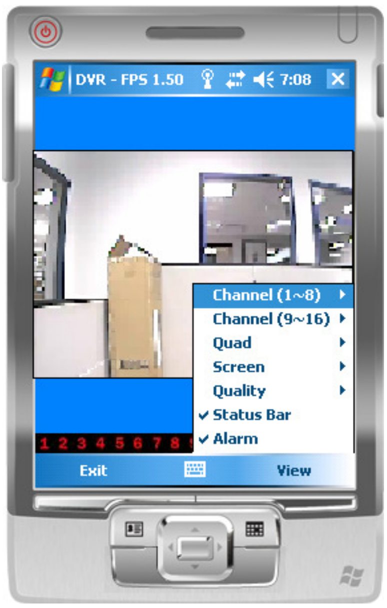


2.3 Operation under the LIVE monitoring

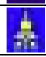
After successful logon to the DVR, press “View” to bring up operation menu. You can choose the channel, resize the image, choose the quality, and turn On/ Off the status bar, alarm, full screen display….etc

2.3.1 jrviewer Operation under the LIVE monitoring

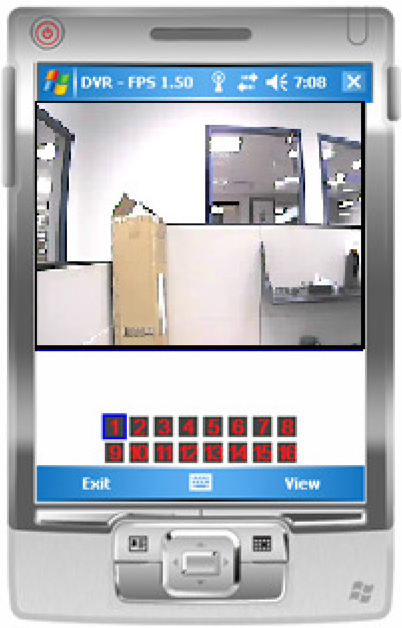




Item	Function	Description
Channel	Display for CH 1~16	Choose from CH1~16 to display

1~16		
Screen	Size of image	Original：image size as original Stretch：stretch the size as full screen Fit: resize the image to fit the screen
Quality	Quality	Change the quality of image. Please note the better quality, the slower data transfer rate.
Status Bar	Status Bar	Graphical icons indicated below will be shown on the status bar if there is event such as motion detected, sensor triggered and video loss to be detected on any channel. You can also uncheck the “**Status Bar**” to inactivate this function. <table><tr><th>Icon</th><th>Description</th></tr><tr><td></td><td>Motion Detect</td></tr><tr><td></td><td>Sensor Trigger</td></tr><tr><td></td><td>V-Loss</td></tr></table>
Alarm	Alarm	Alarm through your mobile device can be triggered if there is event to be detected. You can also uncheck the “Alarm” under the “View” to inactivate this function.

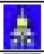
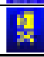
2.3.2 Operation under the LIVE monitoring for H264 Pocket





Item	Function	Description
Channel 1~16	Display for CH 1~16	Choose from CH1~16 to display. CH1~4 can receive audio signal.

<table>
<tr><td>Status Bar</td><td>Status Bar</td><td>Graphical icons indicated below will be shown on the status bar if there is event such as motion detected, sensor triggered and video loss to be detected on any channel. You can also ☐ uncheck the “Status Bar” to inactivate this function.

<table><tr><th>Icon</th><th>Description</th></tr><tr><td></td><td>Motion Detect</td></tr><tr><td></td><td>Sensor Trigger</td></tr><tr><td></td><td>V-Loss</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Alarm</td><td>Alarm</td><td>Alarm through your mobile device can be triggered if there is event to be detected. You can also ☐ uncheck the “Alarm” under the “View” to inactivate this function.</td></tr>
<tr><td>Full Screen</td><td>Full screen display</td><td>☑ Check this function to choose one channel to display in full screen.</td></tr>
</table>

LUPUS-Electronics® GmbH
Lise-Meitner-Str.20, D-76829 Landau
Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20
E-Mail: info@Lupus-Electronics.de
www.Lupus-Electronics.de